

Pada ada waktu dalam sejarah planet ini harus kita menghadapi begitu banyak tantangan, ancaman, masalah, kehancuran, semua buatan manusia, untuk masa depan planet ini. Tujuan dari situs ini adalah untuk menyoroti masalah ini. Ini adalah upaya non-politik, non-partisan, non-agama dan non-ideologis tanpa agenda, hanya untuk mengungkapkan fakta dan kebenaran dari Negara Planet, seperti sekarang.

Kami menghabiskan seluruh hidup kita mendapatkan dan pengeluaran dan mengeksploitasi sumber daya Planet, tanpa peduli dan tanpa memulihkan dan melestarikan sumber daya yang kita gunakan untuk masa depan yang berkelanjutan. sistem dan praktik pendidikan yang dibangun untuk sepenuhnya memanfaatkan sumber daya bumi dengan tidak hormat mengucapkan dan penghinaan bagi alam dan hewan, buktinya ada di mana-mana, contoh sederhana adalah spesies punah.

Apa yang salah dengan dunia saat ini, apa yang kita lakukan salah? Bagaimana kita menghancurkan Planet semua atas nama kemajuan dan modernisasi?

“Kami hanyalah penumpang sementara di planet Bumi ini. Ini bukan milik kita. Kita tidak bebas untuk azab generasi yang belum lahir. Kami tidak berhak untuk menghapus masa lalu manusia atau meredupkan masa depan. sistem sosial tidak bertahan selamanya. Hanya hidup dapat mengklaim kelangsungan terganggu. kontinuitas ini adalah suci.”

Tujuan dari situs ini adalah untuk meningkatkan kesadaran global tentang bagaimana kita secara kolektif menghancurkan Planet. Rencana saya adalah untuk menghubungi pihak berwenang pendidikan di seluruh dunia dan mengusulkan bahwa mereka menambahkan topik di situs Web untuk kurikulum sekolah tinggi mereka sehingga anak-anak sekolah menyadari situasi pada usia dini.

Apakah tujuan hidup? adalah hanya tentang mendapatkan dan belanja? tentang materialisme dan belanja? itu tentang penanda tradisional sukses, seperti gaji, status dan keamanan? atau itu kesadaran bahwa nafkah tidak selalu sama dengan membuat kehidupan.

Untuk sebagian besar dari sejarah manusia, kata “teknologi” telah diidentifikasi dengan kemajuan. Kapak yang terbuat dari logam bukan batu membuat hidup lebih mudah dan lebih baik, seperti pendingin atau power steering. Ini hanya dalam beberapa dekade terakhir bahwa proses ilmiah dan industri kami telah diciptakan telah menciptakan begitu banyak kemajuan yang kadang-kadang terlalu banyak. Semua kemajuan yang telah menciptakan konstruksi sosial yang, untuk pertama kalinya, terlihat negatif. Dan bukannya berjemur di dunia modern, kita rindu untuk mencabut dan putus. Orang dan perusahaan telah memproduksi segala macam produk sebagian besar untuk keuntungan tanpa memikirkan implikasi bagi kesehatan orang atau kesehatan planet ini, salah satu produk yang datang ke pikiran adalah plastik. Setelah 60 tahun penemuan dan manufaktur semua atas nama kemajuan,

Membuat hidup juga membutuhkan satu untuk fokus pada Art of Living, pada hubungan cinta, kecerdasan emosional, rasa makna dan tujuan dan hidup harmonis dengan semua ciptaan Tuhan untuk masa depan yang berkelanjutan termasuk melindungi dan memelihara Ibu Bumi.

Situs web: [www.EarthDanger.Wordpress.com](http://www.EarthDanger.Wordpress.com) Hubungi alamat surel: [canary108@yahoo.com](mailto:canary108@yahoo.com)

## Daftar Isi:

Daftar Isi: .....	2
A. Alam dan Harm Manusia untuk Alam dan Planet .....	5
1. Terkena Permafrost Lapisan.....	5
2. Melting Caps Ice .....	6
3. Kepunahan Spesies .....	7
4. Wilderness Terancam .....	8
5. Perubahan Iklim - Pemanasan Global.....	9
6. Pencemaran di Waterways .....	10
7. Kekejaman pada Hewan, Pabrik Pertanian.....	11
8. Deforestasi.....	13
9. Ozon Lapisan Penipisan.....	14
10. Polusi Udara.....	15
11. Limbah Beracun.....	16
12. Samudera Zona Mati.....	17
13. Kelautan Puing - Plastik di Laut dan Sungai Air dan Kepulauan Plastik .....	18
14. Gas Rumah Kaca .....	19
15. Desertifikasi .....	20
16. Tanah Degradasi .....	21
17. Pengasaman Terumbu Karang .....	22
18. Pencemaran Air Tanah.....	23
19. Jalankan off limbah dari peternakan ke saluran air.....	24
20. Pertanian Komersial, insektisida, pestisida .....	25
21. Membunuh off dari Lebah .....	26
22. Karsinogen Beracun di mana-mana.....	27
23. GMO Genetically Modified Tanaman - Mengganggu siklus hidup Nature .....	28
24. Cuaca Ekstrem - Badai, Banjir, Tornado, Tsunami, Kekeringan, Gelombang Panas .....	30
25. Gletser lebur .....	31
26. lebur icecaps .....	32
27. Ambruk Ekosistem.....	33
28. Satelit dan Puing Antariksa.....	34
29. Fishing Nets di Oceans (Ghost Nets).....	35
30. Kebakaran.....	36
B. Negara Manusia .....	37

1. Overpopulation .....	37
2. Masyarakat Ciutkan - Kepunahan Peradaban .....	38
3. Energi Nuklir dan Limbah Nuklir .....	39
4. Ekonomi Energi - Bahan Bakar Fosil - Minyak dan Batubara.....	40
5. Moralitas, Kesopanan, Etika, membusuk Nilai Moral.....	41
6. Perkotaan Sprawl.....	42
Kelangkaan 7. Air .....	43
8. Makanan Kelangkaan .....	44
9. dedemit Dunia Connected - Internet.....	45
10. Materialisme dan Konsumerisme.....	46
11. Korupsi dan Keserakahan.....	47
12. Pabrik Pertanian .....	49
13. Makanan Cepat Saji.....	50
14. Informasi Overload .....	52
15. 24 X 7 Berita Kecanduan .....	53
16. Video Games dan TV Kecanduan .....	55
17. Globalisasi .....	56
18. penyakit-penyakit Mobile Phones .....	57
19. Wars tak berujung .....	58
Kompleks 20. Industri Militer .....	59
21. Senjata Pemusnah Massal .....	60
22. Kecanduan Bahan Bakar Fosil.....	61
23. Pharma Dunia .....	62
24. Pengendalian Pers dan Berita Manipulasi.....	63
25. Teknologi Kecanduan .....	65
26. Internet Hacker - Hari Modern Pirates? .....	66
27. Cyber Warfare.....	67
28. modern Technologies, baik untuk kenyamanan tapi tidak baik bagi lingkungan.....	68
29. super Bugs.....	70
Manipulasi 30. global Mata Uang .....	71
31. Arm Penjualan untuk Bangsa Termiskin.....	72
32. Eksploitasi miskin .....	73
33. Divide dan Peraturan Kebijakan.....	75
34. Satu Persen.....	76
35. Bisnis tidak bertanggung jawab.....	77
36. Kejahatan Sosial Media.....	78

37. Mobile Phones, radiasi, sinyal, limbah dan daur ulang mimpi buruk.....	79
38. Dumps Sampah Sampah .....	81
39. Konsumerisme .....	83
40. Warfare Nuklir .....	85
41. Kehidupan Cepat .....	87
Polusi 42. Kemasan .....	89
43. Pencemaran Plastik .....	91
44. Makanan Olahan .....	92
Kanker 45. ....	93
46. Menekankan Kehidupan Modern .....	94
47. Kehidupan Keluarga pada Dump Sampah.....	95
48. Perdagangan Manusia.....	96
49. Narkotika.....	97
50. Disposable Mode - Produksi Kapas.....	98

## A. Alam dan Harm Manusia untuk Alam dan Planet

### 1. Terkena Permafrost Lapisan

1. Permafrost, tanah yang tetap pada atau di bawah nol derajat Celcius selama dua tahun atau lebih, mendasari sekitar seperlima dari permukaan tanah Bumi.
2. Lapisan es yang mencair di Kutub Utara yang membuka penyakit dan warping lanskap
3. Permafrost telah membeku selama ribuan tahun. Pencairan itu adalah gangguan besar.
4. Anda dapat menemukan bukti dari perubahan iklim di mana-mana, tapi tak adalah perubahan yang lebih dramatis daripada di Kutub Utara.
5. wilayah kutub utara dunia kita adalah pemanasan dua kali lebih cepat rata-rata global.
6. Rata-rata, es laut Arktik sejauh menyusut setiap musim panas. Lapisan es Greenland menjadi tidak stabil, ancaman terbesar adalah pelepasan karbon dan metana.
7. Tapi mungkin yang paling mengganggu adalah perubahan yang terjadi di bawah tanah di lapisan es. Permafrost adalah lapisan tanah beku yang mencakup 25 persen dari belahan bumi utara. Kerjanya seperti freezer raksasa, menjaga mikroba, karbon, merkuri beracun, dan tanah terkunci di tempatnya.
8. Sekarang itu mencair. Dan hal semakin aneh dan menyeramkan: Tanah warps, lipatan, dan gua-gua. mikroba lama terbengkalai - beberapa terperangkap dalam es selama puluhan ribu tahun - mulai bangun, melepaskan CO<sub>2</sub> sama kuno, dan berpotensi bisa datang untuk menginfeksi manusia dengan penyakit mematikan.
9. Dan es mundur adalah mengekspos tanaman beku yang belum melihat matahari di 45.000 tahun, penelitian penanggalan radiokarbon baru menunjukkan.
10. Pada 1980-an, suhu lapisan es di Alaska, Rusia dan wilayah Arktik lainnya rata-rata menjadi hampir 18 ° F, sekarang rata-rata adalah lebih dari 28 ° F.

## 2. Melting Caps Ice

1. Mencairnya es di kutub disebabkan oleh peningkatan keseluruhan suhu global, dan pencairan ini dapat memiliki konsekuensi serius bagi semua organisme di Bumi. Sebagai es di kutub mencair, permukaan air laut naik dan lautan menjadi kurang garam.
2. Jika kita terus pembakaran bahan bakar fosil tanpa batas waktu, pemanasan global akhirnya akan mencair semua es di kutub dan di puncak gunung, menaikkan permukaan laut dengan 216 kaki.
3. Gunung es yang potongan gletser beku yang putus dari daratan dan jatuh ke laut.
4. Meningkatnya suhu dapat menyebabkan lebih banyak gunung es untuk membentuk oleh melemahnya gletser, menyebabkan lebih banyak retak dan membuat es lebih mungkin untuk putus. Begitu es jatuh ke laut, laut naik sedikit.
5. Es menutupi daratan terbesar adalah Antartika di Kutub Selatan, dengan sekitar 90 persen es dunia (dan 70 persen air segar).
6. Antartika ditutupi dengan es rata-rata 2.133 meter (7.000 kaki) tebal. Jika semua es Antartika mencair, permukaan air laut di seluruh dunia akan meningkat sekitar 61 meter (200 kaki).
7. Pada sebagian ujung utara dunia, Kutub Utara, es hampir tidak setebal di Kutub Selatan. es mengapung di Samudra Arktik.
8. Ada sejumlah besar es yang menutupi Greenland, yang akan menambah 7 meter (20 kaki) ke lautan jika meleleh. Karena Greenland lebih dekat ke khatulistiwa dari Antartika, suhu ada yang lebih tinggi, sehingga es lebih cenderung mencair.
9. Tapi mungkin ada alasan kurang dramatis dari mencairnya es di kutub untuk tingkat laut yang lebih tinggi - suhu yang lebih tinggi dari air. Air adalah yang paling padat di 4 derajat Celcius. Di atas dan di bawah suhu ini, kepadatan air berkurang (berat air yang sama menempati ruang yang lebih besar). Sehingga suhu keseluruhan air meningkat secara alami memperluas sedikit membuat lautan meningkat.

### 3. Kepunahan spesies

1. Dalam biologi dan ekologi, kepunahan adalah penghentian suatu organisme atau kelompok organisme (takson), biasanya spesies. Saat kepunahan umumnya dianggap sebagai kematian individu terakhir dari spesies, meskipun kapasitas untuk berkembang biak dan memulihkan mungkin telah hilang sebelum titik ini.
2. Lebih dari 99 persen dari semua spesies, sebesar lebih lima miliar spesies, yang pernah hidup di bumi diperkirakan punah.
3. Sebuah simbol belati (†) ditempatkan di samping nama spesies atau takson lainnya sering dilakukan untuk menunjukkan statusnya sebagai punah.
4. Ini menakutkan tapi benar: Planet kita sekarang di tengah-tengah kepunahan massal keenam dari tanaman dan hewan - gelombang keenam kepunahan di babak-miliar tahun.
5. Saat ini kami sedang mengalami serentetan terburuk dari spesies die-off sejak hilangnya dinosaurus 65 juta tahun yang lalu.
6. Tidak seperti kepunahan massal terakhir, disebabkan oleh peristiwa seperti serangan asteroid, letusan gunung berapi, dan pergeseran iklim alam, krisis saat ini hampir seluruhnya disebabkan oleh kita - manusia.
7. Bahkan, 99 persen dari spesies yang saat ini terancam berada pada risiko dari aktivitas manusia, terutama mereka yang mengemudi hilangnya habitat, pengenalan spesies eksotik, dan pemanasan global.
8. Karena tingkat perubahan di biosfer kita meningkat, dan karena kepunahan setiap spesies berpotensi menyebabkan punahnya lain terikat bahwa spesies di web ekologi yang kompleks, jumlah kepunahan cenderung bola salju dalam beberapa dekade mendatang sebagai ekosistem terurai.
9. Keragaman spesies memastikan ketahanan ekosistem, memberikan komunitas ekologi lingkup yang mereka butuhkan untuk menahan stres.
10. Dalam 500 tahun terakhir, kita tahu dari sekitar 1.000 spesies yang telah punah, dari bison hutan dari Virginia Barat dan rusa Arizona Merriam kepada Rocky Mountain belalang, merpati penumpang dan Puerto Rico Culebra burung beo - tetapi ini tidak memperhitungkan ribuan spesies yang menghilang sebelum para ilmuwan memiliki kesempatan untuk menggambarkan mereka.
11. Apa yang jelas adalah bahwa banyak ribuan spesies beresiko menghilang selamanya dalam beberapa dekade mendatang.
12. Tidak ada kelompok hewan memiliki tingkat lebih tinggi dari membahayakan dari amfibi. Katak, kodok, dan salamander menghilang karena kehilangan habitat, polusi air dan udara, perubahan iklim, paparan sinar ultraviolet, spesies eksotik diperkenalkan, dan penyakit.

## 4. Wilderness Terancam

1. Banyak masalah dan ancaman terhadap tanah masyarakat kami berasal dari orang-orang yang akan berusaha untuk mengembangkan tempat-tempat liar kami, daripada menyimpannya untuk kehidupan yang berkelanjutan bagi masa depan dan anak-anak kita.
2. Ancaman ini berkisar dari pengembangan dicentang untuk pengeboran di tempat-tempat liar dan alami.
3. Pengembang sudah memiliki akses ke lebih dari 75 persen hutan nasional kita dan lahan yang dikelola oleh Biro Pengelolaan Tanah. Tetapi beberapa pengembang, dan beberapa di Kongres, ingin lebih akses ke tempat-tempat terliar bangsa kita.
4. Sementara ada tempat untuk pengembangan pada beberapa lahan publik, ada beberapa tempat yang terlalu liar untuk dikembangkan, dan harus dilindungi untuk anak-anak dan cucu kita.
5. tempat-tempat liar terakhir kami dan terbuka melakukan begitu banyak untuk lingkungan, untuk satwa liar dan bagi masyarakat di sekitar mereka yang mendapatkan air bersih dan pekerjaan dari ekonomi rekreasi kami yang berkembang.
6. Industri minyak, misalnya, memiliki akses ke sebagian besar lahan publik kami. industri sewa puluhan juta hektare lahan publik di mana mereka dapat mencari minyak, dan ribuan izin untuk mengebor di lahan publik kami. Pengeboran di lahan publik dapat memiliki dampak serius pada tanah dan lingkungan sekitarnya, termasuk polusi dan efek negatif pada satwa liar.
7. wildernesses besar terakhir di dunia yang menyusut pada tingkat yang mengkhawatirkan. Dalam dua dekade terakhir, 10% dari padang gurun bumi telah hilang karena tekanan manusia.
8. Selama perjalanan sejarah manusia, telah terjadi degradasi utama 52% dari ekosistem bumi, sedangkan sisanya 48% sedang semakin terkikis. "Jika tingkat ini terus berlanjut, kita akan kehilangan semua padang gurun dalam 50 tahun ke depan."
9. degradasi padang gurun ini membahayakan keanekaragaman hayati, serta siklus air, siklus nitrogen dan penyerbukan. Begitu mereka telah rusak atau dibersihkan, wildernesses pergi untuk selamanya; tidak ada bukti ilmiah yang terdegradasi ekosistem yang bisa kembali ke kondisi asli mereka.
10. Mereka sedang digerogeti oleh penebangan, eksplorasi minyak dan gas, pertambangan, jalan, urbanisasi dan pertanian.
11. Jejak lingkungan manusia benar-benar besar, tidak ada spesies lain yang pernah datang dekat dengan kita dalam hal mengkonsumsi dan merusak begitu banyak energi dunia, sumber daya dan lahan.



## 5. Perubahan Iklim - Pemanasan Global

1. pemanasan global, juga disebut sebagai perubahan iklim, adalah munculnya abad skala diamati pada suhu rata-rata sistem iklim bumi dan efek yang terkait. Beberapa baris bukti ilmiah menunjukkan bahwa sistem iklim adalah pemanasan
2. Pemanasan global hanyalah salah satu aspek dari perubahan iklim. "Pemanasan global" mengacu pada kenaikan suhu global terutama karena peningkatan konsentrasi gas rumah kaca di atmosfer. "Perubahan iklim" mengacu pada perubahan peningkatan langkah-langkah iklim selama periode waktu yang panjang - termasuk curah hujan, suhu, dan pola angin.
3. Kecenderungan pemanasan saat ini adalah arti khusus karena sebagian besar sangat mungkin (lebih besar dari 95 persen kemungkinan) sebagai hasil dari aktivitas manusia sejak pertengahan abad ke-20 dan melanjutkan pada tingkat yang belum pernah terjadi sebelumnya selama beberapa dekade ke millennia.1
4. Bumi-satelit yang mengorbit dan kemajuan teknologi lainnya telah memungkinkan para ilmuwan untuk melihat gambaran besar, mengumpulkan berbagai jenis informasi tentang planet kita dan iklim pada skala global.
5. Inti es yang diambil dari Greenland, Antartika, dan gletser gunung tropis menunjukkan bahwa iklim bumi merespon perubahan tingkat gas rumah kaca. bukti kuno juga dapat ditemukan dalam lingkaran pohon, sedimen laut, terumbu karang, dan lapisan batuan sedimen. kuno, atau paleoklimatik ini, bukti menunjukkan bahwa pemanasan saat ini terjadi kira-kira sepuluh kali lebih cepat dari rata-rata tingkat pemanasan es usia pemulihan.
6. Suhu permukaan rata-rata planet telah meningkat sekitar 2,0 derajat Fahrenheit (1,1 derajat Celcius) sejak akhir abad ke-19.
7. Lautan telah menyerap banyak panas meningkat ini, dengan bagian atas 700 meter (sekitar 2.300 kaki) dari laut menunjukkan pemanasan dari 0,302 derajat Fahrenheit sejak 1969.
8. Greenland dan Antartika es telah menurun dalam massa.
9. Gletser yang mundur hampir di mana-mana di seluruh dunia - termasuk di Pegunungan Alpen, Himalaya, Andes, Pegunungan Rocky, Alaska dan Afrika.
10. pengamatan satelit mengungkapkan bahwa jumlah penutup musim semi salju di belahan bumi utara mengalami penurunan selama lima dekade terakhir dan bahwa salju mencair sebelumnya.
11. muka laut global naik sekitar 8 inci di abad terakhir. Tingkat dalam dua dekade terakhir, bagaimanapun, adalah hampir dua kali lipat dari abad terakhir.
12. Kedua tingkat dan ketebalan es laut Kutub Utara telah menurun dengan cepat selama beberapa dekade terakhir.
13. Sejak awal Revolusi Industri, keasaman air laut permukaan telah meningkat sekitar 30 persen.

## 6. Pencemaran di Waterways

1. Pestisida, pupuk, dan kotoran hewan dari industri pertanian yang mencemari danau kami, saluran air, dan lautan. Kami juga membuang lebih dari 180 juta ton bahan kimia beracun dan polutan lainnya dari praktek industri dan pertambangan ke dalam dunia danau, sungai, dan lautan setiap tahun.
2. mencuci hujan pupuk, pestisida, dan tanah yang terkontaminasi ke sungai dan sungai, di mana ia menciptakan berlebihan nitrogen dan fosfor di dalam air. Kelebihan ini nutrisi merangsang pertumbuhan tanaman di danau, mengambil oksigen tambahan dari air dan akhirnya membunuh organisme, serangga dan kehidupan air lainnya.
3. Pencemaran akibat kelebihan gizi di air tawar atau air asin juga menghasilkan ganggang, yang merupakan lumpur tebal atau discoloring yang menutupi permukaan badan air. Ini mekar beracun menimbulkan ancaman dengan mencabut air oksigen, yang penting untuk kelangsungan hidup spesies air.
4. Kurangnya oksigen yang cukup membunuh dari kehidupan air dan tanaman, mengakibatkan zona mati dan mengancam kelangsungan hidup ekosistem. hewan darat, burung, dan manusia juga bisa dirugikan oleh air yang terkontaminasi, atau dengan mengkonsumsi ikan atau kerang yang hidup di air yang terkontaminasi.
5. kotoran hewan dari peternakan menyumbang polusi air ketika besar, laguna terbuka yang rumah air limbah dari peternakan bocor dan mencemari pasokan air lokal, atau ketika limpasan dari peternakan membuat jalan ke danau dan saluran air terdekat.
6. kotoran hewan dari peternakan juga mengandung hormon yang, ketika diperkenalkan ke dalam sistem air, dapat menyebabkan masalah reproduksi pada ikan.
7. Seperti meningkatkan teknologi, para ilmuwan dapat mendeteksi lebih polutan, dan pada konsentrasi yang lebih kecil, di badan air tawar bumi. Mengandung jejak kontaminan mulai dari pil KB dan tabir surya untuk pestisida dan minyak bumi, danau planet kita, sungai, sungai, dan air tanah sering koktail bahan kimia.
8. Di luar polusi sintetis, air tawar juga merupakan titik akhir untuk limbah biologis, dalam bentuk kotoran manusia, kotoran hewan, dan limpasan air hujan dibumbui dengan pupuk yang kaya gizi dari yard dan peternakan.
9. Jenis Polusi Air - zat beracun merupakan polutan kimia yang tidak zat alami dalam ekosistem perairan. Kontributor terbesar polusi beracun herbisida, pestisida dan senyawa industri. pencemaran organik terjadi ketika kelebihan bahan organik, seperti pupuk kandang atau limbah, memasuki air. Ketika materi meningkat organik di kolam, jumlah pengurai akan meningkat.

## 7. Kekejaman pada Hewan, Pabrik Pertanian

1. Apakah hewan memiliki jiwa? Ya, setiap makhluk hidup, dari hewan ke serangga dan organisme kecil, memiliki jiwa. Seperti manusia, mereka juga makhluk tunduk pada hukum Alam dan siklus kelahiran dan kematian. Kita mungkin menganggap mereka bodoh, tetapi mereka memiliki bahasa dan kecerdasan mereka sendiri. Mereka juga melakukan tugas penting dalam penciptaan dan menduduki tempat penting dalam manifestasi dan evolusi kehidupan pada kenyataannya, manusia ada di sebuah kontinum dengan sisa hidup dan bahwa kita tidak benar-benar terpisah dari hewan lain. Hewan memiliki kehidupan mereka sendiri, kepentingan mereka sendiri dan kemampuan mereka sendiri untuk merasa sakit - kita seharusnya tidak menyakiti mereka atau membunuh mereka.
2. Hewan betina menderita beberapa kekejaman terburuk yang ditimbulkan oleh manusia. Untuk industri hewan, kemampuan untuk memiliki bayi adalah komoditas yang berharga. Akibatnya, ibu dari banyak spesies menderita stres fisik dan psikologis yang sedikit dari kita bisa membayangkan.
3. Bagi banyak hewan betina, tubuhnya sendiri, dan dengan itu sebagian besar kebebasannya, diambil dari dia saat dia lahir. Dalam industri yang diperdagangkan kehidupan untuk keuntungan, semua hewan menderita. Tapi karena hanya betina dapat mereproduksi, penderitaan yang mereka alami sering unik kejam.
4. Kabar baiknya adalah bahwa sementara ia tidak diberikan kebebasan untuk memilih nasibnya atau nasib tubuhnya, kita bisa. Setiap hari, kita memiliki kekuatan untuk membuat perbedaan besar dalam kehidupan hewan-hewan ini dengan pilihan yang kita buat dalam hidup kita sendiri.
5. Untuk seorang ibu, ada ketakutan yang lebih besar daripada kehilangan seorang anak. Untuk sapi perah, mimpi buruk ini adalah kenyataan, berulang tahun ke tahun. Untuk menjaga mereka memproduksi susu, petani secara paksa menghamili sapi betina tahunan, sering melibatkan memasukkan lengan dalam dirinya selama inseminasi. Kemudian, dalam beberapa hari betis dia dilahirkan, bayinya diambil darinya, sehingga susu dia memproduksi dapat botol untuk konsumsi manusia.
6. Sapi dapat dilihat mengejar betis mereka dan kedua ibu dan anak lembu dapat didengar memanggil satu sama lain karena mereka sudah berpisah. Laki-laki yang baru lahir, yang disebut 'bobbies', biasanya akan dikirim ke menyembelih dalam beberapa hari. Untuk anak sapi betina ... masa depannya kemungkinan dalam sistem yang sama kekejaman seperti ibunya, dinilai hanya untuk susu dia dapat menghasilkan.
7. Sapi adalah hewan yang sensitif dan sosial. Ibu dan betis membentuk ikatan yang kuat dari saat bayinya lahir. Anda bisa meluangkan sapi ibu dari siklus yang diresapi dan setelah bayi mereka diambil dari mereka, dengan memilih susu dairy-free, keju, es krim dan yoghurt.
8. Anjing - Dalam hidupnya, ia akan melahirkan banyak tandu anak anjing. Anak-anaknya akan pergi untuk tinggal di rumah di mana hari-hari mereka akan diisi dengan berjalan-jalan, menggosok perut, mainan melengking dan memperlakukan. Tapi dia tidak akan pernah tahu cinta.
9. Diperlakukan sebagai tidak lebih dari mesin peternakan anjing, anjing di pabrik-pabrik anjing hidup dalam kondisi yang akan mengejutkan pecinta anjing. Investigasi telah menemukan binatang yang hidup di sel kawat-dipagari kotor, dengan tidak ada akses ke luar dan tidak ada untuk berbaring di kecuali peti kayu atau lantai beton. Anjing telah mendapatkan gelar "teman terbaik manusia" karena sifat kasih sayang dan setia mereka. Tapi anjing ini dicabut dari hal yang sangat mereka butuhkan paling - cinta.
10. Ayam - Hens - Karena hanya ayam yang bisa bertelur, setiap ayam tunggal terjebak dalam sangkar adalah perempuan. Dia tidak dapat meregang sayapnya, dia tidak bisa merasakan kehangatan matahari, dia tidak akan pernah mendapatkan untuk memenuhi keinginan yang alami untuk debu mandi atau meletakkan telurnya di swasta. Dia memiliki semua kebebasannya diambil dari dia, sehingga industri telur dapat membuat keuntungan yang lebih besar pada telur-telurnya.
11. Pernah bertanya-tanya apa yang terjadi pada semua ayam jantan? Ketika kawanan baru ayam menetas untuk produksi telur, gadis-gadis diurutkan dari anak-anak pada hari

pertama hidup mereka. Karena ayam jantan tidak bisa bertelur, mereka tidak memiliki nilai untuk industri telur. Masih berkicau, dan mencoba untuk berdiri, anak ayam jantan yang baru lahir yang dilemparkan ke mesin penggiling raksasa atau digas sampai mati. Hal ini terjadi di semua sistem produksi telur - kandang, gudang, berbagai gratis dan organik.

12. Udang-udang- Bahkan udang di tambak udang memiliki tubuh mereka dirugikan untuk memaksa mereka untuk mereproduksi. udang perempuan memiliki kelenjar hormon belakang mata mereka yang mengatur ketika mereka berkembang biak. Daripada memberikan kondisi yang tepat dan menunggu dia untuk berkembang biak secara alami, petani udang menghancurkan kelenjar ini dengan memotong matanya, biasanya dengan sepasang pinset dipanaskan. Pasukan prosedur traumatis udang perempuan ini untuk mereproduksi lebih cepat - semua sehingga peternakan udang dapat memaksimalkan keuntungan mereka. Udang yang memiliki mata mereka dipotong menjadi bingung dan dapat dilihat menggosok luka untuk bantuan. Tidak ada hewan yang pantas ini.
13. babi- Seperti sapi perah dan anjing berkembang biak di pabrik-pabrik anak anjing, babi betina dalam industri makanan berulang kali diresapi - tubuh mereka dan anak babi mereka digunakan untuk keuntungan manusia. babi betina hamil di peternakan terpaksa melahirkan di 'farrowing peti', yang pada dasarnya sangkar logam terlalu kecil baginya untuk bahkan berbalik. anak babi anaknya lahir ke dunia tanpa salah satu kenyamanan ibu baru sangat membutuhkan untuk dirinya sendiri dan anak-anaknya. peti menyediakan ruang yang cukup bagi mereka untuk menyusu darinya saat ia meletakkan di sana, tetapi sedikit lain.

## 8. Deforestasi

1. Deforestasi, cukai, atau kliring adalah penghapusan hutan atau berdiri pohon di mana lahan setelah dikonversi ke penggunaan non-hutan. Contoh deforestasi termasuk konversi lahan hutan untuk pertanian, peternakan, atau penggunaan perkotaan. deforestasi paling terkonsentrasi terjadi di hutan hujan tropis.
2. Deforestasi membuka hutan bumi dalam skala besar, sering mengakibatkan kerusakan pada kualitas tanah. Hutan masih mencakup sekitar 30 persen dari luas daratan dunia, tetapi petak setengah ukuran Inggris hilang setiap tahun.
3. hutan hujan dunia benar-benar bisa lenyap dalam seratus tahun pada tingkat saat deforestasi.
4. Pendorong terbesar deforestasi adalah pertanian. Petani memotong hutan untuk memberikan lebih banyak ruang untuk menanam tanaman atau merumput ternak. Seringkali, petani kecil akan membersihkan beberapa ekar dengan menebang pohon dan membakar mereka dalam proses yang dikenal sebagai tebang dan bakar pertanian.
5. Logging operasi, yang menyediakan produk kayu dan kertas di dunia, juga memotong pohon yang tak terhitung jumlahnya setiap tahun. Penebang, beberapa dari mereka bertindak secara ilegal, juga membangun jalan untuk mengakses lebih banyak dan lebih terpencil hutan-yang mengarah untuk lebih deforestasi.
6. Hutan juga dipotong sebagai hasil dari pertumbuhan urban sprawl lahan dikembangkan untuk tempat tinggal.
7. Hutan menutupi 31% dari luas daratan di planet kita. Mereka menghasilkan oksigen penting dan menyediakan rumah bagi masyarakat dan satwa liar. Banyak hewan paling terancam dan hampir punah di dunia hidup di hutan, dan 1,6 miliar orang bergantung pada manfaat hutan menawarkan, termasuk makanan, air bersih, pakaian, obat tradisional dan tempat tinggal.
8. Hutan memainkan peran penting dalam mitigasi perubahan iklim karena mereka bertindak sebagai penyerap karbon-menyerap karbon dioksida yang seharusnya bebas di atmosfer dan berkontribusi terhadap perubahan yang sedang berlangsung dalam pola iklim. Deforestasi merusak fungsi karbon sink penting ini. Diperkirakan bahwa 15% dari seluruh emisi gas rumah kaca adalah hasil dari deforestasi.
9. Deforestasi adalah perhatian khusus di hutan hujan tropis karena hutan ini adalah rumah bagi banyak keanekaragaman hayati dunia. Sebagai contoh, di Amazon sekitar 17% dari hutan telah hilang dalam 50 tahun terakhir, sebagian besar karena konversi hutan untuk peternakan ..
10. Deforestasi dapat memiliki dampak negatif pada lingkungan. Dampak yang paling dramatis adalah hilangnya habitat bagi jutaan spesies. Delapan puluh persen dari hewan darat bumi dan tanaman hidup di hutan, dan banyak yang tidak dapat bertahan deforestasi yang menghancurkan rumah mereka.
11. Deforestasi juga mendorong perubahan iklim. tanah hutan yang lembab, tetapi tanpa perlindungan dari pohon penutup matahari-blocking, mereka dengan cepat mengering. Pohon juga membantu mengabadikan siklus air dengan kembali uap air ke atmosfer. Tanpa pohon untuk mengisi peran ini, banyak lahan bekas hutan dapat dengan cepat menjadi gurun tandus.

## 9. Ozon Lapisan Penipisan

1. lapisan ozon bumi terutama ditemukan di bagian bawah stratosfer dari sekitar 20 sampai 30 km (12 sampai 19 mil).
2. penipisan ozon menjelaskan dua fenomena yang terkait diamati sejak akhir 1970-an: penurunan stabil sekitar empat persen jumlah total ozon di stratosfer Bumi (lapisan ozon), dan penurunan musim semi yang lebih besar dalam ozon stratosfer di sekitar daerah kutub bumi. Fenomena terakhir ini disebut sebagai lubang ozon. Ada juga semi polar troposfer peristiwa penipisan ozon di samping fenomena stratosfir.
3. Penyebab utama penipisan ozon dan lubang ozon adalah buatan manusia bahan kimia, terutama pendingin halocarbon buatan manusia, pelarut, propelan, dan busa-meniup agen (chlorofluorocarbon (CFC), HCFC, Halons), disebut sebagai zat perusak ozon (ODS).
4. Senyawa ini diangkut ke stratosfer oleh angin setelah dipancarkan di permukaan. Setelah di stratosfer, mereka melepaskan atom halogen melalui photodissociation, yang mengkatalisis pemecahan ozon ( $O_3$ ) menjadi oksigen ( $O_2$ ). Kedua jenis penipisan ozon diamati untuk meningkatkan emisi dari halocarbons meningkat.
5. penipisan ozon dan lubang ozon telah dihasilkan kekhawatiran di seluruh dunia selama peningkatan risiko kanker dan efek negatif lainnya. Lapisan ozon mencegah panjang gelombang UVB yang paling berbahaya dari sinar ultraviolet (sinar UV) dari melewati atmosfer bumi. panjang gelombang ini menyebabkan kanker kulit, kulit terbakar, dan katarak, yang diproyeksikan akan meningkat secara dramatis sebagai akibat dari penipisan ozon, serta merugikan tanaman dan hewan.
6. Keprihatinan ini menyebabkan penerapan Protokol Montreal pada tahun 1987, yang melarang produksi CFC, Halons, dan bahan kimia perusak ozon lainnya.
7. Penipisan lapisan ozon adalah salah satu masalah yang paling serius yang dihadapi oleh planet bumi kita. Hal ini juga salah satu alasan utama yang menyebabkan pemanasan global.
8. Ozon adalah gas yang tidak berwarna yang ditemukan di stratosfer dari atmosfer atas kami. Lapisan gas ozon adalah apa yang melindungi kita dari radiasi ultraviolet yang berbahaya dari matahari. Lapisan ozon menyerap radiasi berbahaya ini dan dengan demikian mencegah sinar ini memasuki atmosfer bumi.
9. radiasi ultraviolet adalah gelombang elektromagnetik energi tinggi yang dipancarkan oleh matahari yang jika memasuki atmosfer bumi dapat menyebabkan berbagai masalah lingkungan termasuk pemanasan global, dan juga sejumlah masalah kesehatan terkait untuk semua organisme hidup. Berkat lapisan ozon yang melindungi kita dari sinar berbahaya ini.

## 10. Polusi Udara

1. Polusi udara dapat didefinisikan sebagai adanya bahan kimia beracun atau senyawa (termasuk yang asal biologis) di udara, pada tingkat yang menimbulkan risiko kesehatan. Dalam arti yang lebih luas, polusi udara berarti keberadaan bahan kimia atau senyawa di udara yang biasanya tidak hadir dan yang menurunkan kualitas udara atau menyebabkan perubahan merugikan kualitas hidup (seperti merusak lapisan ozon atau menyebabkan pemanasan global).
2. Asap tergantung di atas kota adalah bentuk paling akrab dan jelas polusi udara. Tapi ada berbagai jenis polusi beberapa terlihat, beberapa tak terlihat-yang berkontribusi terhadap pemanasan global.
3. Umumnya zat yang orang memperkenalkan ke atmosfer yang memiliki efek merusak pada makhluk hidup dan lingkungan dianggap polusi udara.
4. Karbon dioksida, gas rumah kaca, adalah polutan utama yang pemanasan bumi. Meskipun makhluk hidup memancarkan karbon dioksida ketika mereka bernapas, karbon dioksida secara luas dianggap sebagai polutan bila dikaitkan dengan mobil, pesawat, pembangkit listrik, dan kegiatan manusia lainnya yang melibatkan pembakaran bahan bakar fosil seperti bensin dan gas alam.
5. Dalam 150 tahun terakhir, kegiatan tersebut telah dipompa karbon dioksida ke atmosfer cukup untuk meningkatkan kadar yang lebih tinggi daripada mereka telah selama ratusan ribu tahun.
6. gas rumah kaca lainnya termasuk metana-yang berasal dari sumber seperti rawa-rawa dan gas yang dipancarkan oleh ternak-dan chlorofluorocarbons (CFC), yang digunakan dalam pendingin dan propelan aerosol sampai mereka dilarang karena efeknya memburuk pada lapisan ozon bumi.
7. polutan lain yang terkait dengan perubahan iklim adalah sulfur dioksida, komponen kabut asap. Sulfur dioksida dan bahan kimia terkait erat dikenal terutama sebagai penyebab hujan asam.
8. negara-negara industri telah bekerja untuk menurunkan kadar sulfur dioksida, asap, dan asap dalam rangka meningkatkan kesehatan masyarakat. Tapi hasilnya, tidak diprediksi sampai saat ini, adalah bahwa tingkat sulfur dioksida yang lebih rendah mungkin benar-benar membuat pemanasan global lebih buruk.
9. Sama seperti sulfur dioksida dari gunung berapi bisa mendinginkan planet dengan menghalangi sinar matahari, memotong jumlah senyawa di atmosfer memungkinkan lebih banyak sinar matahari melalui, pemanasan bumi. Efek ini dibesar-besarkan ketika peningkatan kadar gas rumah kaca lainnya di atmosfer memerangkap panas tambahan.
10. Kebanyakan orang setuju bahwa untuk mengekang pemanasan global, berbagai langkah-langkah perlu diambil. Pada tingkat pribadi, mengemudi dan terbang kurang, daur ulang, dan konservasi mengurangi seseorang "jejak karbon" -the jumlah karbon dioksida seseorang bertanggung jawab untuk menempatkan ke atmosfer.

## 11. Limbah Beracun

1. limbah beracun adalah setiap bahan yang tidak diinginkan dalam cairan atau bentuk, padat, gas yang dapat menyebabkan kerusakan (misalnya dengan yang terhirup, tertelan, atau diserap melalui kulit). Banyak dari produk rumah tangga saat ini seperti televisi, komputer dan ponsel mengandung bahan kimia beracun yang dapat mencemari udara dan mencemari tanah dan air.
2. bahan beracun yang produk sampingan beracun sebagai hasil dari industri seperti manufaktur, pertanian, konstruksi, otomotif, laboratorium, dan rumah sakit yang mungkin mengandung logam berat, radiasi, patogen berbahaya, atau racun lainnya.
3. limbah beracun telah menjadi lebih berlimpah sejak revolusi industri, menyebabkan masalah kesehatan global yang serius.
4. Membuang limbah tersebut telah menjadi bahkan lebih kritis dengan penambahan kemajuan teknologi banyak mengandung komponen kimia beracun. Produk seperti telepon seluler, komputer, televisi, dan panel surya mengandung bahan kimia beracun yang dapat membahayakan lingkungan jika tidak dibuang dengan benar untuk mencegah pencemaran udara dan pencemaran tanah dan air.
5. Bahan dianggap beracun ketika itu menyebabkan kematian atau cedera dengan cara dihirup, ditelan, atau diserap melalui kulit.
6. sampah dapat mengandung bahan kimia, logam berat, radiasi, patogen berbahaya, atau racun lainnya. Bahkan rumah tangga menghasilkan limbah berbahaya dari barang-arang seperti baterai, digunakan peralatan komputer, dan cat sisa atau pestisida.
7. bahan beracun dapat berupa buatan manusia dan lain-lain yang terjadi secara alami di lingkungan.
8. produk limbah beracun dibagi menjadi tiga kategori umum: 1. limbah kimia, 2 limbah radioaktif, dan 3 limbah medis.
9. racun kimia yang paling berbahaya di dunia, yang umumnya dikelompokkan ke dalam koleksi yang disebut "kotor lusin" oleh ahli kimia dan lingkungan, dikategorikan sebagai polutan organik yang persisten (POPs).
10. Beberapa POPs adalah pestisida: aldrin, chlordane, DDT, dieldrin, Endrin, heptaklor, hexachlorobenzene, Mirex, dan Toxaphene.



## 12. Samudera Zona Mati

1. zona mati adalah hipoksia (oksigen rendah) wilayah di lautan dunia dan danau besar, yang disebabkan oleh “polusi nutrisi yang berlebihan dari aktivitas manusia ditambah dengan faktor-faktor lain yang menguras oksigen yang dibutuhkan untuk mendukung kehidupan yang paling laut di bawah dan dekat-bawah air. (NOAA)”.
2. Pada 1970-an ahli kelautan mulai mencatat peningkatan kasus zona mati. Ini terjadi di dekat garis pantai dihuni, di mana kehidupan air yang paling terkonsentrasi. (Bagian tengah yang luas dari lautan, yang secara alami memiliki sedikit kehidupan, tidak dianggap “zona mati”.)
3. zona mati yang disebabkan oleh manusia. Mereka terjadi ketika pupuk tanaman dan kotoran sapi, mengandung tingkat tinggi nitrogen dan fosfor, mendapatkan dicuci ke dalam sungai dan sungai dan keluar ke laut.
4. Kurang oksigen terlarut dalam air sering disebut sebagai “zona mati” karena sebagian besar kehidupan laut baik mati, atau, jika mereka mobile seperti ikan, meninggalkan daerah. Habitat yang biasanya akan penuh dengan kehidupan menjadi, pada dasarnya, gurun biologis.
5. zona hipoksia dapat terjadi secara alami, tetapi para ilmuwan prihatin tentang daerah dibuat atau ditingkatkan oleh aktivitas manusia. Ada banyak fisik, kimia, dan faktor biologis yang menggabungkan untuk menciptakan zona mati, tetapi polusi gizi merupakan penyebab utama dari zona-zona yang dibuat oleh manusia.
6. kelebihan gizi yang berjalan dari tanah atau disalurkan sebagai air limbah ke sungai dan pantai dapat merangsang pertumbuhan berlebih dari alga, yang kemudian tenggelam dan terurai di dalam air. Proses dekomposisi mengkonsumsi oksigen dan menguras pasokan yang tersedia untuk kehidupan laut yang sehat.
7. zona mati terjadi di banyak daerah di negeri ini, terutama di sepanjang Pantai Timur, Teluk Meksiko, dan Great Lakes, tetapi tidak ada bagian dari negara atau dunia yang kebal. Zona mati terbesar kedua di dunia terletak di AS, di utara Teluk Meksiko.
8. Penyebab seperti “hipoksia” (kekurangan oksigen) kondisi biasanya eutrofikasi, peningkatan nutrisi kimia di dalam air, yang mengarah ke mekar berlebihan ganggang yang menguras kadar oksigen di dalam air. Nitrogen dan fosfor dari limpasan pertanian adalah penyebab utama, tapi limbah, emisi kendaraan dan industri dan bahkan faktor alam juga berperan dalam pengembangan zona mati.
9. zona mati terjadi di seluruh dunia, tetapi terutama di dekat daerah di mana berat pertanian dan industri aktivitas tumpahan nutrisi ke dalam air dan kompromi kualitas sesuai.
10. Zona mati terbesar di seluruh dunia adalah Laut Baltik. Penangkapan ikan berlebihan dari Baltik cod telah sangat intensif masalah. Cod makan sprats, kecil, spesies ikan-seperti itu makan makhluk laut mikroskopis yang disebut zooplankton yang pada gilirannya makan ganggang. Jadi, cod lebih sedikit dan ledakan sprats zooplankton-makan berarti lebih banyak ganggang dan kurang oksigen - lingkaran setan berkembang.

### 13. Kelautan Puing - Plastik di Laut dan Sungai Air dan Kepulauan Plastik

1. sampah laut, juga dikenal sebagai sampah laut, adalah kotoran manusia diciptakan yang telah sengaja atau tidak sengaja telah dirilis di sebuah danau, laut, samudra, atau jalur air.
2. Puing-puing mengambang kelautan cenderung menumpuk di pusat gyres dan pada garis pantai, sering mencuci kandas, ketika itu dikenal sebagai sampah pantai atau tidewrack. pembuangan dengan sengaja limbah di laut disebut laut dumping. Alami puing-puing, seperti kayu apung, juga hadir.
3. Dengan meningkatnya penggunaan plastik, pengaruh manusia telah menjadi masalah karena banyak jenis plastik tidak terurai. plastik ditularkan melalui air merupakan ancaman serius bagi ikan, burung laut, reptil laut, dan mamalia laut, serta perahu dan pantai.
4. sampah laut melukai dan membunuh kehidupan laut, mengganggu keamanan navigasi, dan menimbulkan ancaman bagi kesehatan manusia. lautan dan saluran air kita yang tercemar dengan berbagai macam sampah laut mulai dari kaleng soda dan kantong plastik untuk terlantar alat tangkap dan kapal ditinggalkan.
5. Hari ini, tidak ada tempat di bumi kebal terhadap masalah ini. Mayoritas sampah dan puing-puing yang meliputi pantai kita berasal dari badai saluran dan selokan, serta dari garis pantai dan kegiatan rekreasi seperti piknik dan pantai akan.
6. Ditinggalkan atau dibuang nelayan juga merupakan masalah besar karena sampah ini dapat melibatkan, melukai, melukai, dan tenggelam satwa laut dan kerusakan properti. Hilang atau ditinggalkan jaring komersial dan rekreasi memancing, garis, pot, dan perangkat adalah bentuk lain dari sampah laut, dikategorikan sebagai alat tangkap terlantar (DFG).
7. Plastik puing-puing bertindak sebagai spons untuk beracun, bahan kimia hormon-mengganggu seperti Polychlorinated biphenyls (PCB) dan Dichloro-Diphenyl-Trichloroethane (DDT) yang berada di air laut.
8. Seperti plastik yang terkontaminasi terurai menjadi potongan-potongan kecil mereka sering menyerupai makanan, seperti plankton, dan tertelan oleh spesies laut, masuk ke dalam rantai makanan. Studi terhubung di Pasifik Utara Tengah pilin pada ikan yang memakan plankton menemukan bahwa 35% dari ikan telah tertelan plastik.

## 14. Gas Rumah Kaca

1. Sebuah gas rumah kaca adalah gas dalam suasana yang menyerap dan memancarkan energi radiasi dalam kisaran inframerah termal. Proses ini adalah penyebab fundamental dari efek rumah kaca. Gas rumah kaca utama di atmosfer bumi adalah uap air, karbon dioksida, metana, nitrous oxide, dan ozon.
2. Tanpa gas rumah kaca, suhu rata-rata permukaan bumi akan menjadi sekitar  $-18^{\circ}\text{C}$  ( $0^{\circ}\text{F}$ ), daripada rata-rata sekarang  $15^{\circ}\text{C}$  ( $59^{\circ}\text{F}$ ).
3. Kegiatan manusia sejak awal Revolusi Industri (sekitar tahun 1750) telah menghasilkan peningkatan 40% dalam konsentrasi atmosfer karbon dioksida ( $\text{CO}_2$ ), dari 280 ppm di 1750-406 ppm pada awal 2017.
4. Diperkirakan bahwa jika emisi gas rumah kaca terus pada tingkat mereka saat ini, suhu permukaan bumi bisa melebihi nilai-nilai sejarah pada awal 2047, dengan efek berpotensi berbahaya pada ekosistem, keanekaragaman hayati dan mata pencaharian masyarakat di seluruh dunia.
5. Banyak seperti kaca rumah kaca, gas di atmosfer kita mempertahankan kehidupan di Bumi dengan menjebak panas matahari. Gas-gas ini memungkinkan sinar matahari untuk melewati dan menghangatkan bumi, tetapi mencegah kehangatan ini melarikan diri atmosfer kita ke ruang angkasa. Tanpa terjadi secara alamiah, yang memerangkap panas gas-terutama uap air, karbon dioksida dan metana-Bumi akan terlalu dingin untuk mempertahankan hidup seperti yang kita kenal.
6. Bahayanya terletak pada peningkatan pesat dari karbon dioksida dan gas rumah kaca lain yang mengintensifkan efek rumah kaca alami ini.
7. Selama ribuan tahun, pasokan karbon global pada dasarnya stabil seperti proses alam dihapus karbon sebanyak mereka merilis. aktivitas pembakaran manusia modern yang bahan bakar fosil, deforestasi, pertanian-telah menambahkan jumlah besar intensif karbon dioksida dan gas rumah kaca.
8. atmosfer saat ini mengandung karbon dioksida 42 persen lebih daripada itu pada awal era industri. Tingkat metana dan karbon dioksida adalah yang tertinggi mereka telah di hampir setengah juta tahun.
9. Karbon dioksida adalah penyumbang utama perubahan iklim, terutama melalui pembakaran bahan bakar fosil. Metana diproduksi secara alami ketika vegetasi dibakar, dicerna atau membusuk tanpa kehadiran oksigen. sejumlah besar metana yang dilepaskan oleh peternakan sapi, tempat pembuangan sampah, pertanian padi dan produksi minyak dan gas.
10. Di balik perjuangan untuk mengatasi pemanasan global dan perubahan iklim terletak peningkatan gas rumah kaca di atmosfer kita.

## 15. Desertifikasi

1. Penggurunan adalah jenis degradasi lahan di mana daerah yang relatif kering tanah menjadi semakin kering, biasanya kehilangan badan nya air serta vegetasi dan satwa liar. Hal ini disebabkan oleh berbagai faktor, seperti melalui perubahan iklim (terutama pemanasan global saat ini), Deforestasi dan melalui eksploitasi berlebihan dari tanah melalui aktivitas manusia. Penggurunan adalah masalah ekologi dan lingkungan global yang signifikan.
2. Penurunan produktivitas mungkin hasil dari perubahan iklim, deforestasi, penggembalaan, kemiskinan, ketidakstabilan politik, praktik irigasi yang tidak berkelanjutan, atau kombinasi dari faktor-faktor ini. konsep tidak mengacu pada perluasan fisik gurun yang ada melainkan untuk berbagai proses yang mengancam semua ekosistem lahan kering, termasuk gurun serta padang rumput dan semak belukar.
3. Desertifikasi berlangsung di seluruh dunia di lahan kering, dan dampaknya dialami secara lokal, nasional, regional, dan global. Lahan kering menempati 41% dari luas daratan bumi dan merupakan rumah bagi lebih dari 2 miliar orang
4. Persistent, pengurangan substansial dalam penyediaan jasa ekosistem sebagai akibat dari kelangkaan air, penggunaan intensif dari layanan, dan perubahan iklim merupakan ancaman yang jauh lebih besar di lahan kering daripada sistem non-lahan kering.
5. Kerentanan terbesar adalah berasal lahan kering Asia sub-Sahara dan Tengah. Misalnya, di tiga wilayah utama Afrika-Sahel, Tanduk Afrika, dan kekeringan Tenggara Afrika-parah terjadi pada rata-rata sekali setiap 30 tahun. kekeringan ini tiga kali lipat jumlah orang yang terkena kelangkaan air yang parah setidaknya sekali dalam setiap generasi, yang mengarah ke makanan dan kesehatan krisis besar.
6. Penggurunan adalah hasil dari kegagalan jangka panjang untuk menyeimbangkan permintaan dan penyediaan jasa ekosistem di lahan kering.
7. Tekanan meningkat pada ekosistem lahan kering untuk menyediakan layanan seperti makanan, pakan, bahan bakar, bahan bangunan, dan air bagi manusia dan ternak, untuk irigasi, dan untuk sanitasi. Peningkatan ini disebabkan oleh kombinasi faktor-faktor manusia dan faktor iklim.

## 16. Tanah Degradasi

1. degradasi lahan adalah proses di mana nilai lingkungan biofisik dipengaruhi oleh kombinasi dari proses yang disebabkan oleh manusia bertindak atas tanah.
2. Hal ini dipandang sebagai perubahan atau gangguan ke tanah dianggap merusak atau tidak diinginkan. bencana alam dikecualikan sebagai penyebab; Namun aktivitas manusia secara tidak langsung dapat mempengaruhi fenomena seperti banjir dan kebakaran semak. Hal ini dianggap menjadi topik penting dari abad ke-21 karena degradasi implikasi tanah memiliki atas produktivitas agronomi, lingkungan, dan dampaknya pada keamanan pangan.
3. Diperkirakan bahwa hingga 40% dari lahan pertanian di dunia terdegradasi serius.
4. degradasi lahan adalah masalah global terutama terkait dengan penggunaan pertanian. Penyebabnya antara lain:
  - Tanah clearance, seperti pemotongan jelas dan penipisan Pertanian deforestation- nutrisi tanah melalui pertanian yang buruk Ternak Praktek termasuk penggembalaan dan irigasi pantas overdrafting- dan sprawl Perkotaan overdrafting- dan Kendaraan pembangunan-komersial off-roading- Penggalian batu, pasir, bijih dan Meningkatkan minerals- dalam ukuran lapangan karena skala ekonomi, mengurangi perlindungan bagi satwa liar, seperti pagar tanaman dan copses disappear- Paparan tanah telanjang setelah panen dengan monokultur peralatan-berat, mendestabilisasi terhadap ekosistem lokal Dumping sampah non-biodegradable, seperti plastics- Invasif jenis dengan tanah degradation- tanah pengasaman Rugi dan- tanah contamination- tanah erosi karbon tanah
5. Signifikan degradasi lahan dari air laut genangan, terutama di delta sungai dan di pulau-pulau dataran rendah, adalah bahaya potensial yang diidentifikasi dalam laporan IPCC 2007.
6. Sebagai hasil dari kenaikan permukaan laut akibat perubahan iklim, tingkat salinitas dapat mencapai tingkat di mana pertanian menjadi tidak mungkin di daerah dataran rendah.

## 17. Pengasaman Terumbu Karang

1. **'Ino ka moana Ke ahu mōkākī nei ka puna saya uka.'**  
laut kasar, untuk karang yang bertebaran di pantai. (Berikut adalah semua indikasi bahwa ada masalah di sana.) Pepatah ini Hawaii mengingatkan kita langit dan laut terhubung, dengan kondisi atmosfer yang mempengaruhi orang-orang dari laut.
2. Suhu udara dan permukaan laut lebih hangat yang dibawa oleh perubahan iklim karang dampak dan mengubah komunitas terumbu karang dengan mendorong peristiwa pemutihan karang dan mengubah laut kimia. Dampak ini mempengaruhi karang dan banyak organisme yang menggunakan terumbu karang sebagai habitat.
3. Jika kita terus menghasilkan karbon dioksida pada tingkat saat ini, karbon dioksida atmosfer di masa depan akan cukup tinggi untuk permukaan laut pH rendah menjadi 7,8 pada tahun 2100 (Royal Society 2008). Para ilmuwan telah melakukan penelitian laboratorium yang menunjukkan pH sekitar yang rendah ini bisa melarutkan kerangka karang dan dapat menyebabkan terumbu berantakan (Fine dan Tchernov 2006). Jika terumbu karang hilang, habitat penting akan hilang juga.
4. Masa depan kesehatan terumbu karang dan banyak organisme laut tergantung pada kemampuan kita untuk mengurangi emisi karbon dioksida kami pada skala global.
5. Perubahan iklim telah mengakibatkan pemutihan karang, ketika air hangat bertahan, karang pemutih dan menjadi kurang mampu memerangi penyakit. Seperti perubahan iklim terus, pemutihan diperkirakan akan menjadi lebih umum.
6. suhu air hangat yang dibawa oleh karang perubahan stres iklim karena mereka sangat sensitif terhadap perubahan suhu. Jika suhu air tetap lebih tinggi dari biasanya selama berminggu-minggu, zooxanthellae mereka bergantung pada beberapa makanan mereka meninggalkan jaringan mereka. Tanpa zooxanthellae, karang memutih karena zooxanthellae memberi karang warna. Putih, karang yang tidak sehat disebut dikelantang. karang dikelantang lemah dan kurang mampu memerangi penyakit.
7. Perubahan iklim mengubah laut kimia yang mengarah ke laut acidification. Banyak dari karbon dioksida yang memasuki atmosfer larut ke laut. Bahkan, lautan telah menyerap sekitar 1/3 dari karbon dioksida yang dihasilkan dari aktivitas manusia sejak 1800 dan sekitar 1/2 dari karbon dioksida yang dihasilkan oleh pembakaran bahan bakar fosil. Seperti karbon dioksida dalam meningkatkan laut, pH laut menurun atau menjadi lebih asam. Ini disebut pengasaman laut.
8. Dengan pengasaman laut, karang tidak dapat menyerap kalsium karbonat yang mereka butuhkan untuk mempertahankan kerangka dan kerangka berbatu yang mendukung karang dan terumbu akan larut.
9. Lebih banyak karbon dioksida di dalam air membuat laut lebih asam. kerangka ini karang telah rusak oleh pengasaman laut.
10. Pengasaman laut mempengaruhi lebih dari sekedar karang. Siput, kerang, dan bulu babi juga membuat cangkang kalsium karbonat dan pengasaman laut dampak negatif organisme ini juga. Sama seperti karang, pengasaman laut membuat lebih sulit bagi organisme ini untuk menyerap kalsium karbonat yang mereka butuhkan untuk membangun cangkang mereka.

## 18. Pencemaran Air Tanah

1. pencemaran air tanah (juga disebut pencemaran air tanah) terjadi ketika polutan dilepaskan ke tanah dan membuat jalan mereka ke dalam air tanah. jenis polusi air juga dapat terjadi secara alami karena kehadiran konstituen minor dan tidak diinginkan, kontaminan atau pengotor dalam air tanah, dalam hal ini lebih mungkin disebut sebagai kontaminasi daripada polusi.
2. polutan sering menciptakan segumpal kontaminan dalam akuifer. Gerakan air dan dispersi dalam akuifer menyebar polutan daerah yang lebih luas. memajukan batasnya, sering disebut tepi bulu-bulu, bisa bersinggungan dengan sumur air tanah atau siang hari ke dalam air permukaan seperti rembesan dan musim semi, membuat pasokan air yang tidak aman bagi manusia dan satwa liar. Gerakan yang memanggakan, disebut depan memanggakan, dapat dianalisis melalui model transportasi atau air tanah model hidrologi. Analisis pencemaran air tanah dapat fokus pada karakteristik tanah dan situs geologi, hidrogeologi, hidrologi, dan sifat dari kontaminan.
3. Pencemaran dapat terjadi dari sistem on-site sanitasi, tempat pembuangan sampah, limbah dari pabrik pengolahan air limbah, bocor selokan, stasiun pengisian bensin atau dari atas aplikasi pupuk dalam pertanian.
4. Polusi Udara (atau kontaminasi) juga dapat terjadi dari alami kontaminan, seperti arsenik atau fluoride. Menggunakan air tanah tercemar menyebabkan bahaya bagi kesehatan masyarakat melalui keracunan atau penyebaran penyakit.
5. mekanisme yang berbeda memiliki pengaruh pada transportasi polutan, misalnya difusi, adsorpsi, curah hujan, pembusukan, di air tanah. Interaksi pencemaran air tanah dengan air permukaan dianalisis dengan menggunakan model transportasi hidrologi.
6. Air tanah juga merupakan salah satu sumber yang paling penting kami air untuk irigasi. Sayangnya, air tanah rentan terhadap polutan.
7. pencemaran air tanah terjadi ketika produk buatan manusia seperti bensin, minyak, garam jalan dan bahan kimia masuk ke dalam air tanah dan menyebabkan itu menjadi tidak aman dan tidak layak untuk digunakan manusia.
8. Bahan dari permukaan tanah dapat bergerak melalui tanah dan berakhir di air tanah. Sebagai contoh, pestisida dan pupuk dapat menemukan jalan mereka ke persediaan air tanah dari waktu ke waktu. garam jalan, zat-zat beracun dari situs pertambangan, dan digunakan oli motor juga dapat meresap ke dalam tanah. Selain itu, adalah mungkin untuk limbah yang tidak diolah dari septic tank dan bahan kimia beracun dari tangki penyimpanan bawah tanah dan tempat pembuangan sampah bocor mencemari air tanah.
9. Minum air tanah yang terkontaminasi dapat memiliki efek kesehatan yang serius. Penyakit seperti hepatitis dan disentri dapat disebabkan oleh kontaminasi dari limbah septic tank. Keracunan dapat disebabkan oleh racun yang telah tercuci ke pasokan air sumur.
10. Satwa liar juga dapat dirugikan oleh air tanah yang terkontaminasi. efek jangka panjang lainnya seperti jenis kanker tertentu juga dapat hasil dari paparan air yang tercemar.

## 19. Jalankan off limbah dari peternakan ke saluran air

1. Limpasan air dari hujan atau meleleh salju yang tidak diserap dan ditahan oleh tanah, tetapi berjalan di atas tanah dan melalui tanah yang gembur. limpasan pertanian adalah air yang meninggalkan ladang pertanian karena hujan, mencair salju, atau irigasi.
2. Sebagai bergerak limpasan, itu mengambil dan membawa polusi, yang bisa deposit ke kolam, danau, perairan pesisir, dan sumber bawah tanah air minum.
3. limpasan pertanian dapat mencakup polusi dari erosi tanah, operasi makan, penggembalaan, membajak, kotoran hewan, aplikasi pestisida, air irigasi, dan pupuk. Polutan dari pertanian termasuk partikel tanah, pestisida, herbisida, logam berat, garam, dan nutrisi seperti nitrogen dan fosfor.
4. Tingginya kadar nitrat dari pupuk di limpasan dapat mencemari air minum dan menyebabkan fatal “bayi biru” sindrom pada bayi yang sangat muda dengan mengganggu aliran oksigen dalam darah.
5. air limbah pertanian yang dihasilkan dari berbagai kegiatan pertanian termasuk operasi makanan hewan dan pengolahan produk pertanian, dapat mencemari air permukaan dan air tanah jika tidak dikelola dengan baik. Contoh limbah pertanian termasuk tetapi tidak terbatas pada pupuk, pemerah susu pusat cuci air, lumbung dan penggemukan limpasan, mencuci telur dan pengolahan, air limbah rumah potong hewan, air cuci kuda dan limpasan terkait dengan kompos.
6. Selain itu, limpasan dari lahan pertanian dapat memberikan kontribusi sedimen, pupuk dan pestisida memasuki perairan.
7. limpasan pertanian tercemar adalah sumber utama polusi air di sungai dan danau, menurut laporan federal. Hal ini juga dapat memicu mekar ganggang di perairan pantai, dan menghasilkan “zona mati” di laut di mana tidak ada oksigen dan beberapa ikan atau satwa liar dapat bertahan hidup. Di kota-kota dan pinggiran kota, limpasan perkotaan dan industri juga merupakan sumber utama pencemaran air.
8. limpasan pertanian dapat membuat rasa tidak enak dan bau pada air minum dan mencemari sumber air minum, air sumur, dan makanan. Pestisida di limpasan dapat terakumulasi dalam ikan, yang dapat mengekspos orang yang makan ikan untuk tingkat tinggi bahan kimia ini.
9. Limpasan terjadi ketika ada lebih banyak air dari tanah dapat menyerap. Kelebihan cairan mengalir di permukaan tanah dan menjadi anak sungai di dekatnya, sungai, atau kolam. Limpasan bisa datang dari kedua proses alam dan aktivitas manusia.
10. Jenis yang paling akrab limpasan alami adalah pencairan salju. Gunung yang tidak dapat menyerap air dari hujan salju berat menghasilkan limpasan yang berubah menjadi sungai, sungai, dan danau. Gletser, salju, dan hujan semua berkontribusi untuk limpasan alam ini.
11. Limpasan juga terjadi secara alami sebagai tanah terkikis dan dibawa ke berbagai badan air. Bahkan bahan kimia beracun masuk saluran air melalui proses alam, seperti letusan gunung berapi. gas beracun yang dikeluarkan oleh gunung berapi akhirnya kembali ke air atau tanah sebagai hujan.
12. praktek irigasi yang mengubah padang pasir hangus California menjadi salah satu yang paling produktif daerah pertanian bangsa adalah penyebab utama polusi merusak Laut Salton.
13. Petani yang menaruh makanan di atas air limbah meja pembuangan ke laut pada skala yang akan membuat industri besar pemerah. Karena penurunan pertama air Sungai Colorado dialihkan untuk membuat padang gurun mekar hampir satu abad yang lalu, irigasi lahan tanaman mencakup 600.000 hektare di Imperial dan Coachella lembah telah pemerah aliran garam, pestisida, pupuk dan selenium ke laut.



## 20. Pertanian Komersial, insektisida, pestisida

1. Pestisida adalah bahan kimia yang digunakan untuk menghilangkan atau mengontrol berbagai hama pertanian yang dapat merusak tanaman dan ternak dan mengurangi produktivitas pertanian.
2. pestisida yang paling umum digunakan adalah insektisida (untuk membunuh serangga), herbisida (untuk membunuh gulma), rodentisida (untuk membunuh tikus), dan fungisida (untuk mengendalikan jamur, jamur, dan jamur).
3. Menurut Cornell entomologi David Pimentel, "Diperkirakan bahwa hanya 0,1% dari pestisida diterapkan mencapai hama sasaran, meninggalkan sebagian besar pestisida (99,9%) untuk dampak lingkungan. dampak lingkungan berbahaya dari penggunaan pestisida antara lain:

- Kehilangan Penghapusan biodiversity- spesies kunci (misalnya, lebah) - Air pollution- Tanah contamination- resistensi hama, sehingga kebutuhan untuk peningkatan aplikasi pestisida

Pestisida menjadi umum setelah Perang Dunia kedua sebagai bagian dari upaya perang adalah penelitian ilmiah ke jalan untuk mengakhiri kelaparan, yaitu pestisida dan meningkatkan produktivitas dan ketersediaan produksi pangan dengan bantuan mereka. Saat ini diperkirakan 3,2 juta ton pestisida yang digunakan setiap tahun.

4. Pestisida terbuang dalam lingkungan di mana petani memiliki sedikit pengetahuan atau perawatan untuk efek merugikan dari pestisida. Tanpa peraturan dan penegakan pestisida ini dapat dengan mudah menyebar lebih jauh dari daerah yang dituju mereka. Hal ini terutama umum di negara-negara berkembang.
5. Dengan penyalahgunaan pestisida dapat dengan mudah dijemput oleh air hujan dan dicuci ke dalam sungai sebagai limpasan.
6. Pestisida dapat diangkut ke manusia atau organisme lain dalam berbagai cara. Hal ini dekat tidak mungkin untuk pestisida hanya mempengaruhi tanaman yang ditargetkan.
7. Angin adalah salah satu metode transportasi. angin mengambil pestisida dan dapat meniup mereka ke peternakan lain atau ke sungai. Hal ini dapat diserap ke dalam tanah dan kemudian diambil oleh organisme lain atau dapat mencemari permukaan dan air tanah yang berjalan di atas / melalui itu.
8. Pestisida kemudian diserap oleh tanaman yang merugikan pertumbuhan tanaman. Itu yang tidak diserap biasanya tetap di permukaan dan mengalir ke sungai sebagai limpasan permukaan. Hal ini dilarutkan ke dalam air dan kemudian dapat diambil oleh tumbuhan dan hewan. Sungai kemudian akan dianggap sebagai reservoir pestisida dengan tingkat kelimpahan relatif tinggi.
9. Sekitar 80% dari jagung dan 22% dari gandum diproduksi di Amerika Serikat setiap tahun digunakan untuk pakan ternak, sementara 30 juta ton makanan kedelai AS- diproduksi dikonsumsi setiap tahun sebagai pakan ternak.
10. Selain menyebabkan kerusakan lingkungan, ketika gandum tumbuh dengan pestisida dan kemudian diumpukan ke hewan ternak, residu pestisida dapat terakumulasi dalam jaringan lemak hewan dan susu. Pestisida, seperti senyawa arsenik, juga termasuk dalam pakan ternak untuk mengendalikan parasit usus dan hama lainnya.

## 21. Membunuh off dari Lebah

1. Peran Bee - tdia kali Anda melihat seekor lebah berdengung di sekitar, ingat bahwa banyak dari makanan yang kita makan tergantung secara signifikan pada serangga alami dimediasi penyerbukan - layanan ekosistem kunci yang lebah dan penyerbuk lainnya menyediakan.
2. “Jika penurunan penyerbuk liar terus, kita menjalankan risiko kehilangan sebagian besar flora di dunia”
3. Lebah dan serangga penyerbukan lainnya memainkan peran penting dalam ekosistem. Sepertiga dari semua makanan kita tergantung pada penyerbukan mereka. Sebuah dunia tanpa penyerbuk akan menghancurkan untuk produksi pangan.
4. Siapa yang akan menyerbuki semua tanaman? Tangan-penyerbukan sangat padat karya, lambat dan mahal.
5. Nilai ekonomi dari pekerjaan penyerbukan lebah telah diperkirakan sekitar € 265 miliar per tahun, di seluruh dunia. Jadi, juga dari titik pandang ekonomi, membayar untuk melindungi lebah.
6. Lebah membuat lebih dari madu - mereka adalah kunci untuk produksi pangan karena mereka menyerbuki tanaman. Lebah, lebah liar lainnya, dan serangga seperti kupu-kupu, tawon, dan lalat semua menyediakan layanan penyerbukan yang berharga.
7. Sepertiga dari makanan yang kita makan tergantung pada serangga penyerbuk: sayuran seperti zucchini, buah-buahan seperti aprikot, kacang-kacangan seperti almond, rempah-rempah seperti ketumbar, minyak nabati seperti kanola, dan banyak lagi ...
8. Di Eropa saja, pertumbuhan lebih dari 4.000 sayuran tergantung pada pekerjaan penting penyerbuk. Tapi saat ini, semakin banyak lebah yang mati. Penurunan lebah mempengaruhi umat manusia juga. Hidup kita tergantung pada mereka.
9. Insektisida khususnya menimbulkan risiko yang paling langsung untuk penyerbuk. Sebagai nama mereka menunjukkan, ini adalah bahan kimia yang dirancang untuk membunuh serangga, dan mereka secara luas diterapkan dalam lingkungan, sebagian besar di sekitar daerah lahan pertanian.
10. kesengsaraan lebah telah disematkan ke sejumlah faktor, termasuk konversi massa padang rumput yang kaya serbuk sari menjadi lahan berat bertani untuk kebutuhan pokok seperti jagung dan kedelai.

## 22. Karsinogen Beracun di mana-mana

1. Sebuah karsinogen adalah substansi, radionuklida, atau radiasi yang mempromosikan karsinogenesis, pembentukan kanker. Hal ini mungkin karena kemampuan untuk merusak genom atau ke gangguan proses metabolisme seluler.
2. Contoh umum karsinogen non-radioaktif yang terhirup asbes, dioxin tertentu, dan asap tembakau. Meskipun masyarakat umum asosiasi karsinogenisitas dengan bahan kimia sintetik, adalah sama mungkin timbul di kedua bahan alami dan sintesis. Karsinogen tidak selalu segera beracun; dengan demikian, efeknya bisa berbahaya.
3. Kanker adalah penyakit di mana sel-sel normal yang rusak dan tidak mengalami kematian sel terprogram secepat mereka membagi melalui mitosis. Karsinogen dapat meningkatkan risiko kanker dengan mengubah metabolisme seluler atau merusak DNA langsung di sel, yang mengganggu proses biologis, dan menginduksi tidak terkendali, divisi ganas, akhirnya mengarah pada pembentukan tumor.
4. Banyak orang khawatir bahwa zat atau eksposur di lingkungan mereka dapat menyebabkan kanker.
5. Kanker disebabkan oleh perubahan DNA sel - "cetak biru" genetik Beberapa mungkin disebabkan oleh eksposur luar, yang sering disebut sebagai faktor lingkungan. Faktor lingkungan dapat mencakup berbagai eksposur, seperti:
6. Zat dan eksposur yang dapat menyebabkan kanker disebut karsinogen. Beberapa karsinogen tidak mempengaruhi DNA secara langsung, tetapi menyebabkan kanker dengan cara lain. Misalnya, mereka dapat menyebabkan sel-sel untuk membelah pada lebih cepat dari tingkat normal, yang dapat meningkatkan kemungkinan bahwa perubahan DNA akan terjadi.
7. Risiko kanker tergantung pada banyak faktor, termasuk bagaimana mereka terkena karsinogen, panjang dan intensitas paparan, dan genetik seseorang.

## 23. GMO Genetically Modified Tanaman - Mengganggu siklus hidup Nature

1. Perdebatan seputar organisme hasil rekayasa genetika (GMO) sangat besar dan dipanaskan di kedua sisi. Salah satu pertimbangan utama ketika berdebat terhadap penggunaan produk transgenik adalah potensi kerusakan lingkungan. Apa sebenarnya adalah risiko lingkungan untuk mempertimbangkan dalam hal GMO?
2. Pertama-tama, penting untuk memahami apa GMO adalah tepat. The Health Organization (WHO) mendefinisikan mereka sebagai organisme yang DNA telah diubah dengan cara non-alami.
3. tanaman GM biasanya berubah menjadi resisten serangga, tahan virus, atau toleran herbisida.
4. Selain itu, efek jangka panjang dari GMO tidak yakin. Hama yang ditargetkan oleh metode-metode pertanian dapat beradaptasi dengan pestisida dan herbisida, di samping perubahan DNA pada tanaman GM untuk membuat mereka "resistant." Ini berarti bahwa mereka tidak akan selalu efektif, tapi warisan beracun mereka akan tetap.
5. Efek kumulatif dari produk-produk seperti GMO penting untuk mempertimbangkan. Bukti juga menunjukkan bahwa perubahan genetik kecil pada tanaman dapat menghasilkan perubahan ekologi yang lebih besar, yang berarti bahwa ada potensi untuk GMO's untuk menjadi gigitan dan kurus dalam kondisi pertanian, karena mereka dimodifikasi menjadi resisten terhadap beberapa teknik pertanian modern ..
6. Akhirnya, keanekaragaman hayati, sementara itu sangat penting dalam semua ekosistem dan keberlanjutan dari semua spesies, diletakkan pada risiko dengan GMO. Ketika tanaman GM ditanam, umumnya secara monokultur, banyak biji warisan tidak lagi digunakan. Sifat transgenik berarti lebih sedikit bunga gulma dan, karena itu, kurang nektar untuk penyerbuk.
7. Racun dilepaskan ke dalam tanah melalui rute plants' berarti bakteri tanah lebih sedikit, yang merupakan bagian integral tanah yang sehat bagi tanaman untuk tumbuh tanpa menggunakan pupuk kimia. residu beracun yang tersisa di tanah tanaman GM. Nutrisi tidak kembali ke tanah pada tanaman mono dan dari makanan GMO, yang berarti bahwa tanah menjadi kering dan hampa dari semua nutrisi, umumnya integral proses tumbuh.
8. Sebuah siklus ketergantungan pada benih transgenik dan pupuk kimia, pestisida, dan herbisida kemudian dibuat dalam rangka menumbuhkan tanaman tunggal. Selain masalah tanah, irigasi digunakan untuk menanam makanan GM secara alami membawa semua masalah ini ke sumber-sumber air dan ke udara. Ini menghadirkan bakteri yang berbeda, serangga, dan hewan untuk masalah yang sama.
9. GMO's DNA mungkin berakhir di tanah, kompos, pakan ternak dan produk sampingan, dan organisme hidup lainnya dari serangga hama yang lebih besar. Lebah bisa mengangkut pestisida, herbisida, dan DNA melalui udara ke lingkungan. Setelah tanaman diperkenalkan di lingkungan pertanian, adalah wajar untuk menganggap itu akan menjadi bagian dari ekosistem yang lebih besar, yang berarti masalah kerusakan lingkungan yang dilakukan oleh GMO jauh lebih besar dari sekedar berpotensi merugikan kesehatan kita.
10. Selain dari isu-isu lingkungan, GMO adalah topik perdebatan sosial dan etika juga. Tak usah dikatakan bahwa kita hidup di dunia antar-terhubung, di mana cara kita berinteraksi dengan alam dapat menyebabkan array kompleks konsekuensi. Diinformasikan pada makanan kita mengkonsumsi, dan cara teknik pertanian modern yang mempengaruhi lingkungan, adalah salah satu cara yang efektif untuk secara sadar berinteraksi dengan alam.

11. Organisme yang dimodifikasi secara genetik (GMO) telah memiliki DNA-nya diterjemahkan dan dimanipulasi untuk menciptakan sesuatu yang berbeda dari apa yang telah dikembangkan secara alami. Teknik yang digunakan disebut rekayasa genetika atau teknologi DNA rekombinan. Membuat GMO melibatkan mengambil molekul DNA dari dalam sel-sel dari organisme yang berbeda dan menggabungkan mereka ke dalam satu molekul untuk membuat satu set baru gen. Gen baru kemudian dimasukkan ke dalam sel-sel tanaman atau hewan untuk menghasilkan karakteristik penerima tidak pernah.
12. Mengapa ini masalah layak perhatian kita? Kami tidak tahu di mana hal ini dapat menyebabkan. Bahkan pendukung terkuat dari rekayasa genetika mengakui ada ketidakpastian besar tentang proses-proses dan akibat-akibatnya. Sebagai laporan dari hampir semua hasil penelitian di media populer kami mengatakan, "Penelitian lebih lanjut diperlukan."
13. Selain konsekuensi yang tidak diketahui, banyak orang yang terganggu oleh masalah etika "bermain Tuhan." Ketika Anda men-decode DNA dari organisme hidup dan memanipulasinya untuk menciptakan makhluk baru dan unik, perdebatan etika tidak bisa dihindari. Bioteknologi telah disebut batas akhir. The melakukan pekerjaan ini, namun berniat baik para ilmuwan, telah dituduh merusak evolusi alami dari semua makhluk hidup di bumi.

## 24. Cuaca Ekstrem - Badai, Banjir, Tornado, Tsunami, Kekeringan, Gelombang Panas

1. Sebuah acara cuaca ekstrem adalah sesuatu yang jatuh di luar bidang pola cuaca normal. Hal ini dapat berkisar dari banjir kekeringan untuk badai untuk hujan es. Beberapa cuaca dan iklim ekstrem peristiwa telah meningkat dalam beberapa dekade terakhir, dan baru dan bukti kuat menegaskan bahwa beberapa kenaikan ini terkait dengan aktivitas manusia.
2. Sebagai dunia telah dihangatkan, pemanasan yang telah memicu banyak perubahan lain untuk iklim bumi. Perubahan cuaca dan iklim ekstrem peristiwa, seperti gelombang panas dan kekeringan, adalah cara utama yang kebanyakan orang mengalami perubahan iklim.
3. Perubahan iklim yang disebabkan manusia telah meningkatkan jumlah dan kekuatan dari beberapa peristiwa ekstrem. Selama 50 tahun terakhir, banyak dari Amerika Serikat telah melihat peningkatan dalam jangka waktu yang suhu yang terlalu tinggi, hujan deras, dan di beberapa daerah, banjir parah dan kekeringan.
4. Gelombang panas adalah periode cuaca normal panas hari abadi untuk minggu. Jumlah gelombang panas telah meningkat dalam beberapa tahun terakhir.
5. Ekstrem Kekeringan - suhu yang lebih tinggi menyebabkan peningkatan tingkat penguapan, termasuk kehilangan lebih dari uap air melalui daun tanaman.
6. Hujan deras yang meningkat di seluruh dunia, terutama selama tiga sampai lima dekade. Mekanisme mengemudi perubahan ini dipahami dengan baik. udara yang lebih hangat dapat berisi uap air lebih dari udara dingin.
7. Banjir telah mengintensifkan seluruh dunia di daerah tertentu,
8. Badai, telah terjadi peningkatan yang substansial dalam sebagian besar langkah-langkah aktivitas badai Atlantik sejak awal 1980-an, periode di mana data satelit berkualitas tinggi yang tersedia. pengembangan badai, bagaimanapun, dipengaruhi oleh lebih dari sekedar suhu permukaan laut, hal ini juga tergantung pada bagaimana suasana lokal merespon perubahan suhu permukaan laut lokal.

## 25. Gletser lebur

1. Bumi kehilangan es nya: Gletser di seluruh dunia dengan cepat menghilang
2. jutaan orang akan dipaksa untuk meninggalkan rumah mereka dalam seumur hidup karena kenaikan permukaan laut
3. “Kecuali tindakan respon iklim substansial diambil dan tren kenaikan suhu global dibalik, kita akan terus melihat jalan-jalan Miami ditelan laut ... Dan kita bisa mengharapkan pola ini akan terus berlanjut selama beberapa dekade, abad, dan memang, ribuan tahun.
4. Model iklim telah memproyeksikan bahwa 52 persen dari semua gletser kecil di Swiss akan hilang dalam 25 tahun, sementara Kanada barat akan kehilangan sekitar 70 persen es glasial tahun 2100.
5. Hilangnya es tanah bumi menjadi perhatian internasional. Naiknya air laut, yang mencair es merupakan kontributor kunci, diharapkan untuk menggantikan jutaan orang dalam hidup banyak anak-anak hari ini
6. Masalah hilangnya gletser tidak berhenti pada kenaikan permukaan laut; gletser juga sumber air penting, bagian integral dari Bumi sistem udara dan sirkulasi air, nutrisi dan tempat tinggal pemasok untuk flora dan fauna, dan lanskap yang unik untuk kontemplasi atau eksplorasi.”
7. Mengandung sekitar lima meter dari kenaikan permukaan laut potensial, Lapisan Es Antartika Barat sangat rentan karena terletak pada batuan dasar di bawah permukaan laut dan terkena menghangatkan perairan laut di kedalaman.
8. Risiko dan dampak dari satu atau dua meter kenaikan permukaan laut berbeda secara substansial untuk kota-kota pesisir dan negara-negara pulau.
9. Tapi mungkin bahkan lebih penting bagi perencanaan adalah apakah bahwa banjir terjadi pada tahun 2050 atau 2150.
10. 10.000 tahun ... pergi di 10. Tujuh gletser yang mencair di depan mata kita, Matterhorn Eropa, Himalaya, Greenland, Gunung Kilimanjaro, Andes, Glacier National Monument, Alaska.

## 26. lebur icecaps

1. Mencairnya es di kutub disebabkan oleh peningkatan keseluruhan suhu global, dan pencairan ini dapat memiliki konsekuensi serius bagi semua organisme di Bumi. Sebagai es di kutub mencair, permukaan air laut naik dan lautan menjadi kurang garam.
2. Jika kita terus pembakaran bahan bakar fosil tanpa batas waktu, pemanasan global akhirnya akan mencair semua es di kutub dan di puncak gunung, menaikkan permukaan laut dengan 216 kaki.
3. Gunung es yang potongan gletser beku yang putus dari daratan dan jatuh ke laut. Suhu meningkat dapat menyebabkan lebih banyak gunung es untuk membentuk oleh melemahnya gletser, menyebabkan lebih banyak retak dan membuat es lebih mungkin untuk putus. Begitu es jatuh ke laut, laut naik sedikit.
4. Jika suhu naik mempengaruhi gletser dan gunung es, bisa es kutub berada dalam bahaya mencair dan menyebabkan lautan meningkat? Hal ini bisa terjadi, tapi tidak ada yang tahu kapan akan terjadi.
5. Es utama yang dibahas daratan adalah Antartika di Kutub Selatan, dengan sekitar 90 persen es dunia (dan 70 persen air segar). Antartika ditutupi dengan es rata-rata 2.133 meter (7.000 kaki) tebal. Jika semua es Antartika mencair, permukaan air laut di seluruh dunia akan meningkat sekitar 61 meter (200 kaki). Tapi suhu rata-rata di Antartika adalah  $-37^{\circ}\text{C}$ , sehingga es ada dalam bahaya mencair. Bahkan di sebagian besar benua itu tidak pernah mendapat di atas titik beku.
6. Di ujung lain dari dunia, Kutub Utara, es hampir tidak setebal di Kutub Selatan. es mengapung di Samudra Arktik.
7. Ada sejumlah besar es yang menutupi Greenland, yang akan menambah 7 meter (20 kaki) ke lautan jika meleleh. Karena Greenland lebih dekat ke khatulistiwa dari Antartika, suhu ada yang lebih tinggi, sehingga es lebih cenderung mencair.
8. Tapi mungkin ada alasan kurang dramatis dari mencairnya es di kutub untuk tingkat laut yang lebih tinggi - suhu yang lebih tinggi dari air. Air adalah yang paling padat di  $4^{\circ}\text{C}$  derajat Celcius. Di atas dan di bawah suhu ini, kepadatan air berkurang (berat air yang sama menempati ruang yang lebih besar). Sehingga suhu keseluruhan air meningkat secara alami memperluas sedikit membuat lautan meningkat.



## 27. Ambruk Ekosistem

1. runtuhnya ekologi mengacu pada situasi di mana ekosistem menderita drastis, mungkin permanen, pengurangan daya dukung untuk semua organisme, sering mengakibatkan kepunahan massal. Biasanya, keruntuhan ekologi diendapkan oleh peristiwa bencana yang terjadi pada skala waktu yang singkat.
2. keanekaragaman hayati bumi sedang diserang. Kita akan perlu untuk melakukan perjalanan kembali lebih dari 65 juta tahun untuk menemukan tingkat kehilangan spesies setinggi yang kita saksikan hari ini.
3. iklim dunia sudah berubah karena pemanasan suhu. peristiwa cuaca ekstrim (banjir, kekeringan, dan gelombang panas) meningkat sebagai suhu global naik.
4. Sementara kita mulai belajar bagaimana perubahan ini akan mempengaruhi orang-orang dan spesies individu, kita belum tahu bagaimana ekosistem cenderung berubah.
5. Teori ekologi memberitahu kita bahwa sebagai ekosistem menjadi tidak sehat, mereka mendekati ambang kritis (juga disebut sebagai titik kritis). Semakin sehat mereka menjadi, semakin cepat mereka menanggapi gangguan.
6. Ekosistem yang melintasi ambang kritis diubah menjadi negara-negara baru, sering dengan kerugian keanekaragaman hayati, eksotis spesies invasi, dan hutan tiba-tiba peristiwa die-off. Sebagai contoh, selama 10 tahun terakhir, ekosistem di AS barat telah mengalami kematian pohon besar-besaran dan asli, padang rumput grama hitam telah diubah dengan eksotis, Afrika Selatan Lehmann rumput cinta ..
7. Sebagai manusia kita menunjukkan resistensi yang melemah ketika kita sakit, dan kita menjadi lebih rentan terhadap kondisi eksternal. Demikian pula, lebih lambat dari biasanya respon ekosistem terhadap perubahan eksternal juga dapat menjadi indikasi suatu ekosistem yang tidak sehat. Kedua langkah-langkah ini, cepat dan lambat, tanda-tanda peringatan dini untuk ekosistem runtuhnya
8. Konservasi sering berfokus pada besar, hewan misterius - harimau, beruang kutub, paus. Ada banyak alasan untuk ingin menyelamatkan spesies ini dari kepunahan. Tapi bagaimana sebagian besar hidup yang kita hampir tidak melihat? Bug dan belatung yang dapat muncul atau lenyap dari ekosistem tanpa dampak yang jelas?
9. Keanekaragaman hayati meningkatkan ketahanan: lebih spesies berarti setiap spesies individu lebih mampu menahan dampak. Pikirkan penurunan keanekaragaman hayati sebagai bermunculan paku keling dari pesawat terbang. Beberapa paku keling hilang di sini atau ada tidak akan menyebabkan terlalu banyak kerusakan. Tapi terus menghapusnya mengancam runtuhnya ekosistem berfungsi. Hutan memberikan cara untuk meninggalkan. Terumbu karang pemutih dan kemudian mati.
10. Bahkan, ada atau tidak adanya beberapa spesies paling langka dapat memberikan kita petunjuk penting tentang bagaimana dekat ekosistem adalah keruntuhan potensial.
11. spesies langka seperti yang kita sebut burung kenari ekosistem. Seperti burung kenari yang penambang batubara yang digunakan untuk memeriksa gas beracun jauh di bawah tanah, kenari ekosistem sering spesies pertama yang menghilang dari ekosistem stres. lenyapnya mereka dapat dihubungkan dengan perubahan fungsi ekosistem, yang dapat menjadi peringatan bahwa keruntuhan suatu mendekati.

## 28. Satelit dan Puing Antariksa

1. puing-puing ruang (juga dikenal sebagai sampah antariksa, limbah ruang, ruang sampah, sampah ruang atau ruang sampah) adalah istilah untuk massa mati, benda-benda artifisial diciptakan dalam ruang, terutama di orbit Bumi, seperti satelit lama dan menghabiskan tahap roket . Ini termasuk fragmen dari disintegrasi mereka, erosi dan tabrakan. Per Desember 2016, lima tabrakan satelit telah menghasilkan menghasilkan limbah ruang.
2. Sebagai 5 Juli 2016, Amerika Serikat Komando Strategis dilacak total 17.852 benda buatan di orbit di atas bumi, termasuk 1.419 satelit operasional. Namun, ini hanya objek cukup besar untuk dilacak.
3. Pada Juli 2013, lebih dari 170 juta puing-puing kecil dari 1 cm (0,4 in), sekitar 670.000 puing-puing 1-10 cm, dan sekitar 29.000 lebih besar puing-puing yang diperkirakan berada di orbit.
4. Tabrakan dengan puing-puing telah menjadi bahaya untuk pesawat ruang angkasa; mereka menyebabkan kerusakan mirip dengan sandblasting, terutama untuk panel surya dan optik seperti teleskop atau bintang pelacak yang tidak dapat ditutupi dengan perisai Whipple balistik (kecuali transparan).
5. Lebih dari 500.000 potong puing-puing, atau "sampah antariksa," dilacak karena mereka mengorbit Bumi. Mereka semua perjalanan dengan kecepatan hingga 17.500 mph, cukup cepat untuk sepotong yang relatif kecil dari puing-puing orbital untuk merusak satelit atau pesawat ruang angkasa.
6. Meningkatnya populasi puing-puing ruang meningkatkan potensi bahaya untuk semua kendaraan ruang angkasa, tetapi terutama untuk Stasiun Luar Angkasa Internasional, pesawat ulang-alik dan pesawat ruang angkasa lainnya dengan manusia di atas kapal.
7. NASA mengambil ancaman tabrakan dengan puing-puing ruang serius dan memiliki seperangkat lama pedoman tentang bagaimana untuk menangani setiap ancaman tabrakan potensial ..
8. Risiko terbesar untuk misi ruang angkasa berasal dari puing-puing non-dilacak. Pada tahun 1996, satelit Perancis memukul dan rusak oleh puing-puing dari roket Perancis yang meledak satu dekade sebelumnya.

## 29. Fishing Nets di Oceans (Ghost Nets)

1. jaring Ghostmemancing jaring yang telah ditinggalkan atau hilang di laut oleh nelayan. jaring ini, sering hampir tak terlihat dalam cahaya redup, dapat dibiarkan terjerat pada karang berbatu atau hanyut di laut terbuka. Mereka dapat melibatkan ikan, lumba-lumba, penyu laut, hiu, duyung, buaya, burung laut, kepiting, dan makhluk lainnya, termasuk penyelam manusia sesekali. Bertindak sebagai dirancang, jaring membatasi gerakan, menyebabkan kelaparan, laserasi dan infeksi, dan sesak napas pada mereka yang perlu untuk kembali ke permukaan untuk bernapas.
2. Setiap tahun ratusan ribu hewan laut, seperti kura-kura laut, anjing laut, lumba-lumba dan ikan paus yang dirugikan oleh laut polusi plastik. Ditinggalkan jaring ikan plastik adalah bagian penting dari masalah.
3. Jaring ini dapat melakukan perjalanan jarak jauh dari titik asal mereka dan dapat tetap di laut lama setelah mereka dibuang, mengakibatkan jebakan dan kematian mamalia laut, burung laut dan ikan. Hasilnya adalah ancaman global yang semakin penting untuk kehidupan laut.
4. Ditinggalkan jaring ikan dan pot, perangkap, melukai, dan membunuh ratusan hewan laut dailyUnseen di bawah permukaan, alat tangkap menuai lautan karunia seluruh dunia. Dilihat dari bawah, jaring muncul sebagai dinding tabir ringan menari arus dengan maksud tenang dan diam. Sejak jaring mulai mengusir di ribuan tahun laut lalu, semakin banyak nelayan telah memasuki lautan kita sehari-hari. Dan banyak gigi ini tetap di dalam air, hilang, robek pergi, atau hanya ditinggalkan.
5. Ditinggalkan nelayan memakan kehidupan laut dengan rasa lapar tak terpuaskan. Untuk sejumlah konservasionis, jaring terlantar yang gelap disebut sebagai "gigi hantu."
6. Jaring apung berkeliaran di sekitar, mengumpulkan sejumlah besar organisme, dan akhirnya tenggelam di bawah berat. Biomassa ini istirahat terpisah di daerah bentik laut, jaring goyang beban dan kayu mereka ke atas lagi, siap untuk melampiaskan malapetaka lebih.
7. Beberapa jaring dan garis membungkus diri pada terumbu, bangkai kapal, atau batu, menjerat hewan laut, membuat cacat, tenggelam atau hanya kelaparan ratusan ribu dari mereka. Pot ditujukan untuk kepiting, lobster, dan udang melihat berbagai eklektik pengunjung. Seluruh kepiting atau lobster garis keturunan, mengais-ngais penghuni bawah yang berani di dalam untuk sisa-sisa pendahulu malang ini, binasa dalam perangkap ini.
8. gigi ditinggalkan tidak membuat perbedaan, menangkap mamalia laut, ikan, kura-kura, ikan paus, burung, hiu, pari, dan invertebrata.
9. Lima puluh atau enam puluh tahun yang lalu, jaring yang umumnya terbuat dari rami biodegradable atau kapas. Dengan munculnya sintetis, bahan menurunkan tahan seperti nilon, jaring sekarang dapat tetap aktif di dalam air selama ratusan tahun.
10. plastik dapat tetap berada di lingkungan laut hingga 600 tahun. Ketika gigi tidak akhirnya pecah, kerusakan lebih lanjut dilakukan ketika hewan laut memakan partikel plastik dan polyurethane bahan kimia resapan ke dalam air.

## 30. Kebakaran

1. Dampak pemanasan global terhadap suhu, tingkat curah hujan, dan kelembaban tanah yang beralih banyak hutan kita menjadi kayu bakar selama musim api.
2. Sebagai menghangatkan iklim, kelembaban dan curah hujan tingkat berubah, dengan area basah menjadi basah dan daerah kering menjadi lebih kering.
3. semi dan musim panas yang lebih tinggi suhu dan sebelumnya pencairan salju musim semi biasanya menyebabkan tanah menjadi kering lebih lama, meningkatkan kemungkinan kekeringan dan musim lagi api.
4. Ini panas, kondisi kering juga meningkatkan kemungkinan bahwa kebakaran hutan akan lebih intens dan lama pembakaran setelah mereka dimulai oleh sambaran petir atau kesalahan manusia.
5. Biaya kebakaran hutan, dalam hal risiko terhadap kehidupan manusia dan kesehatan, kerusakan properti, dan uang, yang menghancurkan, dan mereka hanya cenderung meningkat kecuali kita lebih baik mengatasi risiko kebakaran hutan dan mengurangi kegiatan kami yang mengarah untuk lebih lanjut perubahan iklim.
6. Di banyak belahan bumi utara, intens dan berkepanjangan gelombang panas telah memicu gangguan dan kehancuran Amerika Utara, Kutub Utara, Eropa Utara dan Afrika telah sweltered di suhu memecahkan rekor.
7. Di Afrika, sebuah stasiun cuaca di Ouargla, Aljazair, di gurun Sahara, mencatat suhu 51.3C, suhu diandalkan tertinggi yang pernah tercatat di Afrika.
8. Di Jepang, di mana suhu telah mencapai lebih dari 40C, orang-orang pekan lalu didesak untuk mengambil tindakan pencegahan setelah korban tewas mencapai 30 dengan perawatan rumah sakit ribuan lainnya telah dicari untuk kondisi yang berhubungan dengan panas. Dan di California peningkatan penggunaan unit AC, diaktifkan untuk melawan kondisi terik di sana, telah menyebabkan kekurangan daya.
9. Tapi mungkin dampak aneh dari panas yang hebat sudah terasa di Kanada. Juga telah dicengkeram oleh panas ganas, dengan suhu rekaman Toronto yang telah melebihi 30 C pada 18 hari sepanjang tahun ini. Angka ini membandingkan dengan hanya sembilan hari seperti semua musim panas lalu.
10. Sebagai emisi karbon global terus meningkat dan prediksi menunjukkan dunia tidak akan mampu menahan temperatur global meningkat abad ini di bawah 2C di atas tingkat pra-industri, gelombang panas yang meluas sangat mungkin untuk mendapatkan lebih buruk dan menjadi lebih sering, para ilmuwan memperingatkan.

## B. Negara Manusia

### 1. Overpopulation

1. 2.018-7,7 MILIAR ORANG DAN MENINGKAT SETIAP HARI
2. 1.976-3,6 MILIAR ORANG
3. kelebihan populasi manusia (atau overshoot populasi) terjadi ketika jejak ekologis dari populasi manusia di lokasi geografis tertentu melebihi daya dukung tempat yang diduduki oleh kelompok itu.
4. Overpopulasi lebih lanjut dapat dilihat, dalam perspektif jangka panjang, seperti yang ada jika populasi tidak dapat dipertahankan mengingat menipisnya sumber daya tak terbarukan atau diberikan degradasi kapasitas lingkungan untuk memberikan dukungan kepada penduduk.
5. Peringatan: Ibu "Bumi tidak menggantikan dinosaurus setelah mereka meninggal" di babak kepunahan spesies besar, melaporkan Nobel fisika Robert Laughlin. Dia "hanya pindah dan menjadi sesuatu yang berbeda." Tapi jadi apa, yang Anda katakan, itu 65 juta tahun yang lalu. Kanan?
6. Salah. Hari ini manusia adalah dinosaurus baru, spesies berikutnya dijadwalkan untuk kepunahan, memperingatkan 2.000 ilmuwan PBB. Segera. Kami juga menyebabkan kepunahan, bahkan mempercepat jadwal baru. Menandatangani surat kematian kita sendiri. Tidak jutaan tahun di masa depan, tapi abad ini. Berkat rahasia cinta kami perubahan iklim. Ya, kita semua mendustakan ilmu lemari.
7. Berikut adalah cara Laughlin mengatakan: "Manusia telah memicu periode besar keenam kepunahan spesies dalam sejarah Bumi." Dapatkan? Kami harus disalahkan. Kami adalah mesin mengendarai pemusnahan spesies baru.
8. Ras manusia dalam jangka bunuh diri untuk penghancuran diri. Kita tidak bisa menyalahkan konspirasi Amerika besar mendustakan iklim ilmu pengetahuan, Big Oil, Koch Bros, US Chamber of Commerce dan Kongres. Ini kami.
9. Kami hanya terus membeli guzzlers gas, terus berinvestasi uang pensiun di Exxon Mobil, terus membuat semakin banyak bayi, selamanya di penolakan kesenjangan pelebaran antara pertumbuhan ekonomi abadi dan lebih banyak bayi yang hidup di planet sumber daya cepat berkurang.
10. Masalah sebenarnya bumi, terlalu banyak bayi ... tapi kita tidak bisa mengakui truthWhat yang salah? Semua orang di bumi adalah dalam penyangkalan tentang pertumbuhan masalah ... populasi terbesar kami. Terlalu banyak bayi baru, bersih 75 juta per tahun. Dan kita semua mendustakan lemari - pemimpin, investor, milyarder, 99%, semua orang. Ya, bahkan tim global 350.org Bill McKibben ini. 2.000 ilmuwan PBB tahu kelebihan populasi hanya masalah nyata Bumi.
11. Mendapatkan? Bumi hanya memiliki satu masalah nyata, ada satu variabel dependen utama dalam persamaan ilmiah. Tapi kami menolak untuk fokus pada itu. Jadi, ya, bahkan para ilmuwan mendustakan ilmu juga. Mereka tahu pertumbuhan penduduk adalah masalah pembunuh, tetapi menghindari itu juga. Ribuan ilmuwan memiliki solusi teknis yang brilian untuk mengurangi dampak pemanasan global. Tapi menghindari akar penyebab. Mereka terus memecahkan variabel dependen dalam persamaan ilmu perubahan iklim mereka. Tapi pertumbuhan penduduk adalah penyebab masalah bumi, bukan hasilnya.

## 2. Masyarakat Ciutkan - Kepunahan Peradaban

1. keruntuhan sosial adalah jatuhnya sebuah masyarakat manusia yang kompleks. disintegrasi seperti mungkin relatif mendadak, seperti dalam kasus peradaban Maya, atau bertahap, seperti dalam kasus jatuhnya Kekaisaran Romawi Barat.
2. faktor umum yang dapat berkontribusi untuk keruntuhan sosial ekonomis, lingkungan, sosial dan budaya, dan gangguan dalam satu domain kadang-kadang kaskade ke orang lain.
3. Dalam beberapa kasus bencana alam (misalnya tsunami, gempa bumi, kebakaran besar atau perubahan iklim) dapat memicu runtuh.
4. Faktor-faktor lain seperti Malthus bencana, kelebihan penduduk atau sumber daya depleksi mungkin penyebab langsung dari keruntuhan. ketidakadilan signifikan dapat menggabungkan dengan kurangnya loyalitas kepada lembaga politik didirikan dan mengakibatkan kelas bawah yang tertindas naik dan merebut kekuasaan dari elit kaya yang lebih kecil di sebuah revolusi.
5. Keragaman bentuk bahwa masyarakat berevolusi berseduaian dengan keragaman dalam kegagalan mereka. Jared Diamond menunjukkan bahwa masyarakat juga telah runtuh melalui deforestasi, hilangnya kesuburan tanah, pembatasan perdagangan dan / atau meningkatnya kekerasan endemik.
6. Invasi asing - Penurunan Kekaisaran Romawi adalah salah satu peristiwa tradisional menandai akhir Klasik Antiquity dan awal Abad Pertengahan Eropa. peradaban padat penduduknya dan berkembang Afrika Utara runtuh setelah melelahkan sumber daya dalam pertempuran internal dan menderita kehancuran dari serbuan suku Badui Banu Sulaym dan Bani Hilal. Ibn Khaldun mencatat bahwa tanah dirusak oleh penjajah Bani Hilal telah menjadi benar-benar kering desert. In penjarahan brutal yang diikuti Mongol invasi, penjajah hancur populasi China, Rusia, Timur Tengah, dan Asia Tengah Islam. Kemudian pemimpin Mongol, seperti Timur, meskipun ia sendiri menjadi seorang Muslim, menghancurkan banyak kota, membantai ribuan orang dan melakukan kerusakan dapat diperbaiki dengan sistem irigasi kuno Mesopotamia.
7. Encounters antara penjelajah Eropa dan populasi di seluruh dunia sering diperkenalkan epidemi lokal virulensi yang luar biasa. Cacar melanda Meksiko di tahun 1520-an, membunuh 150.000 di Tenochtitlán saja, termasuk kaisar, dan Peru di tahun 1530-an, membantu para penakluk Eropa.
8. Beberapa percaya bahwa kematian hingga 95% dari populasi penduduk asli Amerika dari Dunia Baru itu disebabkan oleh penyakit Old Dunia.
9. keruntuhan sosial dari banyak budaya asli telah terjadi sebagai akibat dari imperialisme Eropa di berbagai belahan dunia, terutama di daerah di mana masyarakat pemukim Eropa mengambil kepemilikan tanah yang pernah dimiliki oleh penduduk asli, di Amerika Latin dan Amerika Utara, dan di Australasia. Efek dari perampasan ini masih jelas dalam banyak masalah yang dihadapi budaya asli, termasuk alkoholisme, tingginya tingkat penahanan, tingkat bunuh diri dan kekerasan persaudaraan.
10. Matematika memprediksi bahwa massa kepunahan global yang menghapuskan peradaban manusia akan dimulai pada 2100.

### 3. Energi Nuklir dan Limbah Nuklir

#### Tenaga nuklir kotor, berbahaya dan mahal.

##### A. Tenaga Nuklir

1. Kebanyakan reaktor nuklir didasarkan pada konsep fisi nuklir. fisi nuklir terjadi ketika inti uranium dibombardir dengan neutron. pemboman ini melanggar inti uranium terpisah, melepaskan panas, radiasi dan lebih neutron. Neutron yang dilepaskan menyebabkan reaksi berantai sebagai inti uranium lebih mendapatkan dibombardir, melepaskan sejumlah besar energi. Ini menjelaskan bagaimana pembangkit listrik tenaga nuklir dapat membuat begitu banyak listrik dari hanya sejumlah kecil uranium. Namun, itu juga membantu menjelaskan beberapa kekhawatiran pemerintah, ilmuwan dan warga negara memiliki tentang konsekuensi dari kecelakaan dalam pembangkit listrik tenaga nuklir.
2. Sekarang, penting untuk dicatat bahwa di pembangkit listrik tenaga nuklir, reaksi berantai uranium dikendalikan. Oleh karena itu, reaktor nuklir tidak dapat meledak seperti bom atom. Hal ini karena bom nuklir membutuhkan reaksi berantai yang tidak terkontrol dengan bahan bakar uranium yang sangat diperkaya. Uranium adalah unsur yang terjadi secara alamiah sangat berat. Menjadi elemen, itu bisa eksis dalam bentuk yang berbeda dikenal sebagai isotop. Isotop adalah bentuk yang berbeda dari unsur yang sama yang mengandung jumlah neutron yang berbeda dalam inti mereka. Isotop U-235 adalah penting karena dapat digunakan dalam reaksi berantai fisi nuklir untuk membuat banyak energi.
3. Tidak seperti uranium digunakan dalam bom nuklir, yaitu sekitar 90% diperkaya dengan isotop U-235, uranium digunakan dalam reaktor nuklir hanya sedikit diperkaya, dengan sekitar empat atau lima persen. Hal ini membatasi jumlah neutron tersedia untuk reaksi berantai fisi. Juga, reaksi berantai di dalam inti reaktor nuklir dikendalikan oleh batang kendali yang menyerap neutron untuk mengendalikan laju reaksi. Sebuah bom nuklir tidak memanfaatkan batang kendali dan, karena itu, adalah reaksi berantai yang tidak terkontrol.
4. Sebuah krisis adalah kecelakaan di mana overheating parah hasil reaktor nuklir di mencairnya inti reaktor. Sebuah krisis bisa terjadi jika ada cacat dalam sistem pendingin reaktor yang memungkinkan satu atau lebih dari unsur-unsur bahan bakar nuklir melebihi titik lebur.
5. Jika meltdown terjadi, pembangkit listrik tenaga nuklir bisa melepaskan radiasi ke lingkungan.
6. Kekhawatiran terbesar terkait dengan kecelakaan tenaga nuklir adalah efek negatif bahwa paparan radiasi dapat memiliki pada tubuh manusia dan lingkungan.
7. Jika seseorang terkena sejumlah besar radiasi selama periode waktu, paparan ini dapat merusak sel-sel tubuh dan menyebabkan kanker
8. Selain masalah kesehatan pribadi, ada juga masalah kesehatan lingkungan yang terkait dengan pembangkit listrik tenaga nuklir. pembangkit listrik tenaga nuklir menggunakan air dari danau dan sungai setempat untuk pendinginan. sumber air lokal digunakan untuk mengusir panas ini, dan kelebihan air yang digunakan untuk mendinginkan reaktor sering dilepaskan kembali ke jalur air pada suhu yang sangat panas. Air ini juga dapat tercemar dengan garam dan logam berat, dan ini suhu tinggi, bersama dengan polutan air, dapat mengganggu kehidupan ikan dan tanaman dalam Selat Malaka.
9. Sejak serangan World Trade Center di New York City pada tanggal 11 September 2001, kekhawatiran telah beredar bahwa teroris bisa menargetkan reaktor nuklir dengan tujuan melepaskan bahan radioaktif.
10. Industri nuklir masih belum memiliki solusi untuk 'masalah sampah, pengangkutan sampah ini menimbulkan risiko yang tidak dapat diterima kepada orang-orang dan lingkungan. limbah nuklir berbahaya bagi puluhan ribu tahun. Ini jelas adalah belum pernah terjadi sebelumnya dan merupakan ancaman besar bagi generasi masa depan kita. Bahkan jika dimasukkan ke dalam repositori geologi, limbah mungkin akan muncul dan mengancam generasi mendatang.

## 4. Ekonomi Energi - Bahan Bakar Fosil - Minyak dan Batubara

1. Amerika adalah pada perempatan energi. Sebagai bangsa, kita tergantung pada bahan bakar fosil pada saat permintaan dan berkurangnya pasokan. Sementara itu, penggunaan bahan bakar fosil terus membebankan biaya lingkungan dan ekonomi besar-besaran. Sekarang negara harus memilih antara membayar untuk melanjutkan status quo atau investasi di masa depan energi baru.
2. Biaya melanjutkan jalur energi kami saat curam. konsumen dan bisnis Amerika sudah menghabiskan sekitar \$ 700 miliar menjadi \$ 1 triliun setiap tahun pada batubara, minyak dan gas alam, dan menderita biaya tak terhitung polusi dari bahan bakar fosil melalui merusak kesehatan dan lingkungan kita.
3. Jika Amerika terus sepanjang jalur energi-as-usual, belanja bahan bakar fosil AS kemungkinan untuk tumbuh, dengan total sekitar \$ 23 triliun antara tahun 2010 dan 2030.
4. Dunia ini terlalu bergantung pada bahan bakar fosil seperti batu bara, gas alam dan minyak.
5. Untuk setiap dolar yang rumah tangga Amerika menghabiskan setiap tahun, sekitar 10 sen kemungkinan untuk pergi ke arah pembelian energi, dengan sebagian besar uang yang dihabiskan untuk bahan bakar fosil.
6. produksi bahan bakar fosil dan penggunaan merusak lingkungan kita dan kesehatan kita - menimbulkan kerusakan yang lebih besar pada ekonomi Amerika dan kualitas hidup kita.
7. pembakaran bahan bakar fosil adalah kontributor utama pemanasan global, Yang, selain menjadi sebuah menjulang bencana lingkungan dan manusia, bisa menimbulkan kerusakan ekonomi besar-besaran juga:
8. Laut naik level dan peningkatan keparahan badai bisa menempatkan kota utama seperti New York, Miami dan New Orleans pada risiko lebih besar kerusakan badai mahal.
9. Pemanasan global diperkirakan akan menimbulkan berbagai biaya lainnya, termasuk menurunnya curah hujan dan meningkatnya suhu yang akan menggabungkan untuk menyebabkan kondisi kekeringan besar dan diperpanjang di daerah seperti Southwest, dan dampak pada kesehatan masyarakat akibat penyakit yang berhubungan dengan panas, pembentukan lebih besar ozon asap, dan peningkatan penyakit vektor.



## 5. Moralitas, Kesopanan, Etika, membusuk Nilai Moral

1. kehancuran moral adalah fenomena di mana degradasi besar atau hilangnya lengkap nilai-nilai moral terjadi dalam masyarakat tertentu. The kecuraman dari semacam degradasi dapat bervariasi tergantung pada situasi dan peristiwa-peristiwa yang terjadi dalam masyarakat tertentu selama waktu tertentu.
2. Breakdown moral yang mungkin disebabkan oleh perubahan dalam perubahan politik dan / atau budaya masyarakat, konflik atau bencana alam.
3. Pendidikan tanpa nilai-nilai, berguna seperti itu, tampaknya agak membuat seorang pria setan lebih pintar.- CS Lewis, 1898-1963
4. Mengambil surat kabar dapat menjadi cara yang menakutkan untuk memulai pagi: pemboman teroris, senjata di ruang kelas, Terri Schiavo, Enron, politisi berbohong kepada konstituen dan wartawan menyesatkan kita semua. reaksi usus kami adalah untuk melemparkan membuka jendela dan berteriak, "Aku tidak akan tahan lagi."
5. Hal ini secara luas diyakini bahwa masyarakat modern adalah menurun tajam. Di antara penyakit-penyakit dikutip adalah melonjaknya tingkat kejahatan, perceraian, seks remaja, kelahiran remaja dan penyalahgunaan narkoba; perang (terutama di abad ke-20); dan penurunan umum dalam moralitas pribadi dan religiusitas.
6. Ada juga kekhawatiran bahwa ilmu pengetahuan modern dan teknologi yang mengarah ke pelebaran kesenjangan dalam kondisi hidup dan kesempatan pendidikan antara makmur negara dunia pertama dan miskin negara dunia ketiga. kekhawatiran tersebut dibesarkan oleh kedua kiri sekuler dan hak agama.
7. fundamentalis agama sering menyalahkan orang ilmu pengetahuan modern pada umumnya, dan pada evolusi pada khususnya.
8. Beberapa contoh penurunan - Uut-of-nikah kelahiran dan rumah tangga orang tua tunggal. penipuan internet dan "kecanduan". Kejahatan. Hal ini secara luas diyakini bahwa kejahatan, dari pencurian ringan dengan tindak kekerasan yang serius, adalah di luar kendali. Remaja seks, kelahiran dan aborsi. Secara luas diyakini bahwa tingkat seks dan kelahiran remaja yang meledak di luar kendali. alkohol remaja, rokok dan penggunaan narkoba. Perang tak berujung dan Proxy Wars dilancarkan oleh, negara-negara kaya yang kuat.

## 6. Perkotaan Sprawl

1. urban sprawl, juga disebut gepeng atau pengembangan kota, ekspansi yang cepat dari tingkat geografis kota-kota, sering ditandai dengan low-density perumahan, sekali pakai zonasi, dan meningkatnya ketergantungan pada mobil pribadi untuk transportasi.
2. urban sprawl disebabkan sebagian oleh kebutuhan untuk mengakomodasi meningkatnya penduduk perkotaan; Namun, di banyak daerah metropolitan itu hasil dari keinginan untuk meningkatkan ruang hidup dan fasilitas perumahan lainnya.
3. urban sprawl telah berkorelasi dengan penggunaan peningkatan energi, polusi, dan kemacetan lalu lintas dan penurunan kekhasan masyarakat dan kekompakan. Selain itu, dengan meningkatkan fisik dan lingkungan "jejak kaki" dari daerah metropolitan, fenomena mengarah ke penghancuran habitat satwa liar dan fragmentasi yang tersisa daerah alami.
4. urban sprawl mengacu pada sejumlah karakteristik terkait pembangunan pinggiran kota, seperti kepadatan sangat rendah untuk pembangunan perumahan, ketergantungan yang unik pada mobil untuk transportasi dan jalan mal dan pusat perbelanjaan sebagai bentuk eksklusif ritel.
5. Kritik telah dikenakan urban sprawl dengan berbagai penyakit sosial, seperti meningkatnya polusi, isolasi sosial, kerusakan sumber daya alam dan bahkan meningkat obesitas. Pendukung suburbanization telah menantang tuduhan ini dan berpendapat bahwa pembangunan kepadatan rendah, dengan sekolah-sekolah yang baik dan tingkat keamanan yang tinggi, adalah apa yang sebagian besar rumah tangga inginkan.
6. Orang harus benar-benar saling menyukai. Meskipun kita hidup di salah satu negara terbesar di dunia dengan cakrawala tak berujung ruang, kita memilih untuk tinggal tepat di samping satu sama lain di kota-kota kita. Lebih dari 80% dari kita sekarang tinggal di daerah perkotaan. Seperti kota-kota kita tumbuh lebih besar, urban sprawl mulai mempengaruhi kualitas hidup kita.
7. Masalah yang paling jelas adalah bahwa gepeng mengarah ke mobil tergantung budaya-dan mengemudi adalah stres bagi driver dan alam. Lebih lalu lintas, emisi karbon lebih, lebih asap! Tapi gepeng tidak bisa dihindari. Hal ini sering hasil dari perencanaan yang buruk dan kecupetan.
8. Sprawl mempengaruhi kita dengan cara-cara seperti mengejutkan menguras waktu luang kita yang berharga dan memperluas lingkaran pinggang kita. Sebuah komuter yang drive hanya satu jam setiap hari menghabiskan setara dengan sembilan minggu bekerja setahun di mobil. Para peneliti telah menemukan bahwa orang yang tinggal di pinggiran kota luas menghabiskan lebih sedikit waktu berjalan dan berat sampai enam pon lebih dari mereka yang tinggal di lingkungan yang ramah pejalan kaki.
9. urban sprawl adalah pemotongan ke peternakan berharga dan wildlands, meninggalkan kami dengan kurang greenspace dan wildlands berharga, seperti rawa, yang sedang dikeringkan dan diratakan, menempatkan habitat satwa liar yang berharga dan spesies beresiko.

## Kelangkaan 7. Air

### Informasi latar belakang

1. Air meliputi 70% dari planet kita, dan mudah untuk berpikir bahwa itu akan selalu berlimpah. Namun, air tawar-hal yang kita minum, mandi di, mengairi ladang pertanian kita dengan-adalah sangat langka. Hanya 3% dari air dunia adalah air tawar, dan dua-pertiga dari yang tersimpan di gletser beku atau tidak tersedia untuk kita gunakan.
2. Akibatnya, beberapa 1,1 miliar orang di seluruh dunia tidak memiliki akses terhadap air, dan total 2,7 miliar menemukan air yang langka untuk setidaknya satu bulan dalam setahun.
3. sanitasi yang tidak memadai juga merupakan masalah bagi 2,4 miliar orang-mereka terkena penyakit, seperti kolera dan tifus, dan penyakit yang terbawa air lainnya.
4. Kami telah mengabaikan tanda-tanda berhenti lingkungan bumi. Menghadapi jatuh tabel air, bukan satu negara telah dimobilisasi untuk mengurangi penggunaan air. Kecuali kita bisa bangun untuk risiko yang kita ambil, kita akan bergabung peradaban sebelumnya yang gagal untuk membalikkan tren lingkungan yang menggerogoti ekonomi makanan mereka.
5. Lebih dari separuh lahan basah di dunia telah hilang. Pertanian mengkonsumsi air lebih dari sumber lain dan limbah banyak yang melalui inefisiensi.
6. Perubahan iklim adalah mengubah pola cuaca dan air di seluruh dunia, menyebabkan kekurangan dan kekeringan di beberapa daerah dan banjir di others. At tingkat konsumsi saat ini, situasi ini hanya akan bertambah buruk. Pada tahun 2025, dua pertiga dari populasi dunia akan menghadapi kekurangan air. Dan ekosistem di seluruh dunia akan menderita bahkan lebih.
7. Kelangkaan air adalah kurangnya sumber daya air tawar untuk memenuhi kebutuhan air.
8. Satu-pertiga dari populasi global (2 miliar orang) hidup dalam kondisi kelangkaan air yang parah minimal 1 bulan dalam setahun.
9. Setengah miliar orang di dunia menghadapi kelangkaan air yang parah sepanjang tahun. Setengah dari kota-kota terbesar dunia mengalami kelangkaan air.

## 8. Makanan Kelangkaan

1. Waktu bom, pengaturan Nation terhadap Bangsa- semakin meningkat harga pangan, menyebabkan ketidakstabilan politik, menyebarkan kelaparan dan, kecuali pemerintah bertindak, gangguan bencana dalam makanan. "Makanan adalah minyak baru dan tanah adalah emas baru"
2. Hasilnya adalah bahwa geopolitik baru makanan telah muncul, di mana kompetisi untuk tanah dan air mengintensifkan dan setiap negara menangkis untuk dirinya sendiri.
3. Hampir 60 persen dari penawaran lahan global dalam dekade terakhir telah tumbuh tanaman yang digunakan untuk biofuel dan untuk memberi makan ternak untuk daging.
4. Dalam 10 tahun terakhir harga pangan telah dua kali lipat karena permintaan untuk makanan telah meningkat dengan populasi dunia yang berkembang pesat dan jutaan telah beralih ke pola makan hewani, yang memerlukan lebih banyak biji-bijian dan tanah.
5. Oxfam mengatakan pekan lalu diharapkan harga makanan pokok utama, termasuk gandum dan beras, dua kali lipat lagi dalam 20 tahun ke depan, mengancam konsekuensi bencana bagi masyarakat miskin.
6. Tapi tanda paling pasti bahwa persediaan makanan yang genting terlihat dalam jumlah surplus pangan bahwa negara-negara terus dalam cadangan, atau "terbawa" dari satu tahun ke tahun berikutnya.
7. "Selama enam dari 11 tahun terakhir dunia telah mengkonsumsi lebih banyak makanan daripada itu telah tumbuh. Kami tidak memiliki penyangga apapun dan mengalir cadangan. Saham kami sangat rendah dan jika kita memiliki musim dingin yang kering dan panen padi miskin kita bisa melihat krisis pangan utama di seluruh papan."
8. tren baru seperti jatuh tabel air, plateauing hasil gabah dan meningkatnya suhu bergabung erosi tanah dan perubahan iklim untuk membuat sulit, jika bukan tidak mungkin, untuk memperluas produksi cukup cepat."
9. Empat kebutuhan mendesak harus diatasi bersama-sama, bukan benih yang lebih baik, traktor atau pompa untuk menaikkan air, memberi makan dunia sekarang tergantung pada populasi baru, energi, dan kebijakan air.
10. Kita hidup di dunia di mana lebih dari setengah orang tinggal di negara-negara dengan gelembung pangan berbasis petani over-memompa dan pengeringan akuifer. Pertanyaannya adalah bukan apakah gelembung ini akan meledak, tetapi ketika. Pecahnya beberapa pangan nasional gelembung sebagai akuifer yang habis bisa menciptakan kekurangan pangan diatur.
11. Jika pertumbuhan penduduk dunia tidak memperlambat secara dramatis, jumlah orang yang terjebak dalam kemiskinan hidrologi dan kelaparan hanya akan tumbuh.
12. Jika dunia gagal untuk mengatasi masalah iklim, suhu bumi abad ini bisa dengan mudah naik 6 ° C, menghancurkan persediaan makanan. Kami telah mengabaikan tanda-tanda berhenti lingkungan bumi. Menghadapi jatuh tabel air, bukan satu negara telah dimobilisasi untuk mengurangi penggunaan air. Kecuali kita bisa bangun untuk risiko yang kita ambil, kita akan bergabung peradaban sebelumnya yang gagal untuk membalikkan tren lingkungan yang menggerogoti ekonomi makanan mereka.
13. Kita tahu jawabannya. Mereka termasuk menghemat air, mengurangi makan daging, menghentikan erosi tanah, mengendalikan populasi dan mengubah ekonomi energi. Kita harus memobilisasi cepat. Waktu adalah sumber daya scarcest. Kesuksesan tergantung pada bergerak dengan kecepatan perang. Ini berarti mengubah industri ekonomi dunia, menstabilkan populasi dan membangun kembali stok gandum.

## 9. dedemit Dunia Connected - Internet

1. Internet tidak baik atau jahat, gelap atau terang. Ini manusia, yang menentukan teknologi apa yang dilakukannya (setidaknya untuk saat ini). Dan tidak peduli seberapa bergantung kita berada di teknologi ini, harus ada filter yang sesuai pada bagaimana kita menggunakan alat-alat yang kami buat - atau kami akan mulai menyiksa mereka.
2. The 'internet hal' adalah menciptakan dunia lebih terhubung tapi ada sisi gelap untuk menyerah kehidupan domestik kita ke mesin.
3. Seorang wanita jatuh tertidur di lantai. Dia bangun, ketakutan dan sakit luar biasa untuk menemukan sebuah robot vacuum cleaner mengunyah rambutnya. The suka diemong mainan yang Anda beli anak balita Anda ternyata diam-diam merekam percakapan pribadi Anda, cerita sebelum tidur Anda membaca bersama-sama dan tidur dan kemudian penyiaran mereka di internet.
4. CCTV Anda menginstal untuk menjaga rumah Anda aman dari pencuri hack dan kehidupan Anda berakhir sebagai reality show 24 jam tanpa Anda menyadarinya. Ini adalah hit besar di Jepang.
5. rumah pintar Anda terganggu, kode kunci berubah menutup Anda keluar, sistem suara memutar hingga 11, menggelejar saat Anda sedang terjebak dalam drive. Lampu berkedip dan mematikan seperti disko. Anda menyadari ada pesta terjadi di dalam dan Anda tidak diundang. Mungkin itu hanya mesin memiliki waktu yang baik.
6. Beberapa ini telah terjadi. Bagi orang lain, itu hanya masalah waktu. Rumah-rumah kami sedang dimiliki. Dan roh jahat abad ke-21 ini adalah hantu mengendalikan komputer kita. Ini adalah "internet hal", yang banyak digembar-gemborkan iterasi berikutnya dari lanskap terhubung objek domestik dan perkotaan.
7. mimpi itu adalah sebuah dunia yang terhubung di mana produk berbicara satu sama lain dan segala sesuatu menjadi lebih efisien, mulus. Ini adalah dunia yang sudah dihuni oleh perangkat rumah tangga seperti sistem home-control Nest ini, rambut-makan robot vacuum cleaner (ya, benar bahwa seseorang), lemari es pintar, sistem pencahayaan dan oven. Dan impian semua produsen ini adalah bahwa mereka akan dapat memanen data yang paling intim Anda.
8. Survei pengguna dan kelompok fokus akan digantikan oleh informasi real-time. Tanpa sadar, kita akan melakukan riset pasar untuk produsen dan pengecer online seperti yang kita mengerjakan pekerjaan rumah tangga kami, makan, ngobrol dan hanya bergerak di sekitar rumah kita.
9. Agar setiap menggunakan sistem seperti Amazon Alexa ( "asisten pribadi cerdas") perlu mendengarkan sepanjang waktu, f menunggu [atau kata-kata kunci atau frase untuk memicu ke dalam tindakan. Dengan kata lain, itu adalah perangkat pengawasan. Jika Anda menyukai Samsung mata-mata-televisi dengan cara, kini Anda dapat membelinya Keluarga Hub kulkas-freezer, yang akan mengirim gambar dari isinya ke smartphone Anda sebagai pengganti daftar belanja dan di mana Anda dapat memesan pengiriman berikutnya secara online. Tetapi sementara Anda menuangkan minuman, siapa lagi yang meneliti isi lemari es Anda?
10. Sci-fi penulis Bruce Sterling setuju dengan Greenfield. "Ini adalah kamera murah Cina yang ideal untuk Distributed Denial of Service serangan, beban data yang dapat hacked oleh biters pergelangan kaki - anak-anak berusia 16 tahun 15- atau yang dapat mengambil bank dari kamar tidur mereka," dia berkata. "Gagasan bahwa remaja bisa menciptakan kekacauan pada skala global begitu besar itu benar-benar menyakiti semangat dalam [teknologi] industri. Ini memalukan."
11. Internet hal mengundang keterbukaan digital tak terbatas ke rumah kita tanpa ada perlindungan kami secara otomatis menerapkan arsitektur fisik kita. Bahkan, itu bahkan mampu menimpa ini - Anda ingin kunci dan sistem keamanan dikendalikan oleh sebuah aplikasi? Mungkin Anda sudah lakukan.
12. Lebih dari 90 persen dari IT profesional keamanan memprediksi bahwa perangkat yang terhubung akan menjadi masalah keamanan besar tahun ini sebagai program keamanan gagal untuk mengimbangi risiko 'signifikan' yang ditimbulkan oleh Internet of Things (IOT).

## 10. Materialisme dan Konsumerisme

1. Penelitian telah dikaitkan konsumerisme dan materialisme dengan rendah diri dan perasaan kesepian dan ketidakbahagiaan.
2. Serangkaian penelitian yang diterbitkan dalam jurnal, Motivasi dan Emosi menunjukkan bahwa sebagai orang menjadi lebih materialistis, rasa kesejahteraan dan tujuan berkurang dan jika mereka menjadi kurang materialistis, itu naik.
3. Sementara materialisme yang baik bagi perekonomian, mendorong pertumbuhan, dapat memiliki dampak negatif pada tingkat pribadi, yang mengarah ke kecemasan dan depresi.
4. Konsumerisme juga dapat merusak hubungan, masyarakat, dan lingkungan.
5. Dalam banyak hal, ada korelasi yang logis. Konsumerisme dan materialisme sering melibatkan perbandingan dengan orang lain dan, jika hal itu dirasakan bahwa orang lain melakukan lebih baik, sehingga perasaan kekurangan yang dimengerti.
6. Dengan jumlah besar iklan kita dibombardir dengan setiap hari, tidak mengherankan bahwa ada banyak hal yang kita merasa kita inginkan dan butuhkan.
7. Iklan bermain di ketakutan dan kebutuhan untuk penerimaan sosial. Ketika kita mengatakan produk akan memberi kita kulit muda, membuat kita lebih seksual berhasil atau mengesankan orang lain, itu sedikit mengherankan bahwa kita mengambil perasaan yang kurang dari cukup baik seperti kita, maka yang dihasilkan rendah diri.
8. Selain itu, memfokuskan secara eksklusif pada penghasilan cukup uang untuk membeli lebih banyak dapat mengambil waktu jauh dari hal-hal yang dapat memelihara kebahagiaan termasuk hubungan, kegiatan sosial, hobi, amal dan masyarakat kerja dan lingkungan.
9. Itu sistem ekonomi kami seluruh: membeli sesuatu. Semua orang membeli. Tidak peduli apa yang Anda beli. Beli saja. Tidak masalah jika Anda tidak punya uang. Beli saja. Seluruh peradaban kita sekarang terletak pada asumsi bahwa, tidak peduli apa pun yang terjadi, kita semua akan terus membeli banyak dan banyak hal.
10. Membeli, membeli, membeli, membeli, membeli. Dan kemudian membeli lebih sedikit. Jangan membuat, atau menghasilkan, atau menemukan - hanya membeli. Tidak pernah menyimpan, tidak pernah berinvestasi, tidak pernah memotong kembali - hanya membeli. Membeli apa yang tidak Anda butuhkan dengan uang yang Anda tidak memiliki ... membeli seperti Anda bernapas, hanya lebih sering.
11. Amerika hari ini, dibandingkan dengan 55 tahun yang lalu, memiliki dua kali lebih banyak mobil dan makan dua kali lebih banyak per orang, tetapi kita tidak tampaknya lebih bahagia karena itu. Daripada meningkatnya kadar kesejahteraan, kita sudah terlihat pemasangan utang kartu kredit dan meningkatnya jumlah fasilitas penyimpanan diri ke rumah-hal yang kita kompulsif membeli.
12. Berikut adalah enam hal yang harus Anda tahu tentang psikologi konsumsi - dan strategi untuk menemukan kebebasan dari materialisme.

Sebuah. budaya konsumen dapat merugikan kesejahteraan individu.

b. nilai-nilai materialis terkait dengan Type-A perilaku.

c. Uang benar-benar tidak bisa membeli kebahagiaan.

d. Materialisme bisa merusak hubungan Anda. orang materialistis juga biasanya memiliki kualitas pro-sosial dan empati kurang, baik terhadap orang lain dan terhadap lingkungan.

e. budaya konsumen dapat berkembang biak kepribadian narsisistik.

f. Konsumerisme didorong oleh rasa tidak aman - dan diatasi dengan kesadaran.

## 11. Korupsi dan Keserakahan

1. korupsi publik dan penyuapan: Tindakan sering berasal dari keinginan seorang pejabat pemerintah untuk uang atau kekuasaan yang begitu kuat bahwa hal itu akhirnya dikalahkan oleh baik keserakahan kuno. Muncul dalam berbagai bentuk, termasuk: pencucian uang, pemerasan, penggelapan, suap.
2. Uang dan keserakahan adalah kekuatan yang kuat yang menjadi pengaruh yang merusak pada orang-orang dan lingkungan mereka.
3. Seperti uang dipandang kekuatan yang sama, orang-orang kaya karena dipandang memiliki kekuatan lebih, memberikan kewenangan lebih besar atas orang miskin. Hal ini menciptakan pemisahan dalam kelas sosial-ekonomi yang berbeda, yang akhirnya menciptakan ketimpangan dalam masyarakat. Karena itu, keserakahan datang ke dalam bermain, menyebabkan kekacauan karena kekerasan meletus dalam rangka bagi seseorang untuk mendapatkan apa yang mereka inginkan. Korupsi dipandang sebagai mereka yang memiliki otoritas yang lebih tinggi dapat menyalahgunakan kekuasaan mereka dan pergi dengan itu.
4. Kita hari ini begitu terjerat dalam proses menjual dan membeli hal-hal di pasar, bahwa kita tidak bisa membayangkan hidup manusia lain.
5. Karena, konsumsi dan konsumerisme mendominasi wacana sosial dan agenda politik dari semua pihak, konsumerisme jadi pusat perhatian di tengah panggung sebagai tujuan utama kehidupan.
6. Stabilitas kehidupan adalah ilusi. Tidak peduli seberapa kaya Anda, Anda selalu bisa membayangkan menjadi jauh lebih kaya. Semakin besar imajinasi Anda melebihi stasiun Anda, semakin korup Anda akan mendapatkan. Meskipun benar bahwa kita semua dapat mengagumi kekuasaan dan uang, kami juga harus memastikan untuk tetap rentan untuk mengagumi cita-cita.
7. Pemerintah terus membual bahwa kue ekonomi semakin besar - bagaimana bisa benar bahwa kebanyakan dari kita mendapatkan potongan yang lebih kecil? Jawabannya, tentu saja, adalah bahwa beberapa orang yang mendapatkan banyak, irisan jauh lebih besar! Meskipun upah stagnan, keuntungan perusahaan telah dua kali lipat.
8. Standar hidup pekerja telah terus menurun bertentangan dengan teori ekonomi klasik. Hal ini sebagian besar disebabkan oleh intervensi politik berdasarkan hubungan yang korup antara modal perusahaan dan negara.
9. Adalah perusahaan-perusahaan saat ini versi modern dari 'mafia'? Tampaknya malu telah lenyap dari 'peradaban' kami! Bagaimana bisa yang tak dapat dimintai pertanggungjawaban? Tampaknya tidak ada yang bertanggung jawab untuk apa-apa lagi!
10. Telah ketidakjujuran kelembagaan menjadi norma? Sebagai produser dan sutradara Anthony Dinding menyatakan, 'Perilaku masyarakat secara keseluruhan dan lembaga pada khususnya, cenderung mencerminkan sikap yang berlaku dalam pemerintahannya.'
11. Dalam kehidupan saat ini, bahkan kekuatan pasar sering sekunder untuk faktor-faktor politik, yaitu beberapa bentuk korupsi dalam mengamankan keuntungan ekonomi.
12. korupsi politik tidak dapat berlangsung tanpa pengetahuan tentang penyelenggara negara. Ini transfer kekayaan dari penggunaan nasional publik ke keuntungan pribadi atau perusahaan. Ini mengurangi legitimasi dan kepercayaan dari pemerintah di mata rakyatnya, sementara itu juga melebar dan memperdalam kesenjangan kelas internal dan tata kelola merusak 'baik'. Akhirnya, itu menciptakan 'budaya' korupsi yang sifon

sumber daya publik dari pelayanan sosial dan investasi produktif untuk kekayaan pribadi.

13. Perang melawan keserakahan mengalahkan semua perang karena terletak pada akar dari semua itu. Selama perayaan Xmas, Uskup Agung Canterbury telah memperingatkan bahwa keserakahan manusia mengancam keseimbangan lingkungan dari Bumi. Bagi bangsa diklaim 'Kristen' yang kita bermegah untuk menjadi, gairah keserakahan mengurangi doktrin agama hanya banyak aturan berdebu. Apakah Anda mendengar bisikan dari kecaman oleh hirarki gereja lokal mengenai 'hukum rimba' berlaku? Saya juga tidak!
14. Uni Afrika menghitung bahwa setiap tahun lebih dari US \$ 148 Miliar dicuri dari benua oleh para pemimpinnya. Yang bekerja untuk lebih dari seperempat dari seluruh Produk Domestik Bruto benua hilang akibat korupsi setiap tahun.



## 12. Pabrik Pertanian

1. Kontemporer agribisnis hewan adalah kejahatan terbesar yang pernah dilakukan oleh umat manusia. Ada banyak kengerian yang bertindak jahat, tetapi dalam lingkup dan kebrutalan mungkin tidak ada melebihi peternakan.
2. Di Amerika Serikat, lebih dari 1 juta hewan darat tewas per jam. Sebagian besar mengalami kehidupan penderitaan tak henti-hentinya dan pelecehan di pabrik peternakan. Manusia memiliki manusia disalahgunakan dan nonhumans selama ribuan tahun, tetapi dalam hal jumlah, tidak ada kekejaman manusia mendekati lembaga kontemporer peternakan.
3. Genosida biasanya berakhir dengan pemusnahan korban. Sebaliknya, nonhumans yang terus-menerus dibesarkan dalam menanggapi nafsu tak terpuaskan untuk daging.
4. Tentu saja, ada saat-saat ketika perbudakan manusia telah berlangsung selama berabad-abad, sehingga sifat abadi peternakan yang khas tetapi tidak unik.
5. Secara umum, ketika manusia telah dibunuh atau dianiaya sesama manusia, alasan dimaksudkan (namun salah arah atau datar yang salah mereka mungkin) terkait dengan kekhawatiran penting. Misalnya, banyak dari pelaku Holocaust terhadap orang Yahudi, genosida Rwanda Tutsi, dan pemusnahan Amerika sebagian besar penduduk asli Amerika percaya bahwa kejahatan mereka yang diperlukan untuk melestarikan masyarakat terhadap ancaman utama.
6. Sebaliknya, peternakan berfungsi hanya untuk memenuhi preferensi makanan. Selain itu, kebrutalan ekstrim peternakan mencerminkan keinginan untuk mendapatkan daging dan produk hewani lainnya semurah mungkin. Jika orang bersedia untuk membayar sedikit lebih untuk produk ini, pengadaan mereka masih akan memerlukan penyalahgunaan, tetapi tingkat pelecehan bisa jauh lebih sedikit.
7. Pabrik hewan ternak benar-benar tidak bersalah. Mereka tidak pernah sengaja menyakiti siapa pun (meskipun, dalam upaya mereka untuk melarikan diri rasa sakit atau kematian, mereka kadang-kadang menyakiti pekerja pertanian).
8. Manusia sering dapat berjuang atas nama mereka sendiri, berdebat melawan lembaga yang dianiaya atau bahkan melawan penyiksa mereka. Sebaliknya, nonhumans tidak memiliki sarana yang efektif untuk menolak penindas manusia mereka.
9. Preferensi untuk daging adalah penyebab utama penderitaan yang disebabkan manusia. Mengonsumsi daging dan produk hewani lainnya telah memberikan kontribusi besar-besaran untuk pemanasan global, menya-nyiakkan sumber daya alam yang terbatas, dan mengurangi ketahanan pangan.
10. Pertanian telah berubah drastis selama 25 tahun terakhir. pertanian kecil telah digantikan oleh besar, operasi industri pabrik, dan hewan dan alam telah menjadi komoditas belaka dalam proses.
11. Sementara agribisnis telah menguasai seni “tumbuh” dan membunuh hewan lebih cepat dan pada skala yang lebih besar dari sebelumnya, biaya dan hasil negatif ini disebut “murah” sistem pangan yang parah bagi kita semua.
12. peternakan membatasi hewan oleh ribuan di gudang besar, memperlakukan mereka seperti unit produksi bukan sebagai tamu, merasa individu. Jutaan dikemas dalam kandang dan peti begitu erat bahwa mereka tidak dapat berjalan, berbalik atau bahkan meregangkan anggota badan mereka.
13. Mahatma Gandhi adalah benar ketika ia mengatakan, “Kemajuan moral bangsa dapat dinilai oleh bagaimana hewan yang diperlakukan.”

## 13. Makanan Cepat Saji

### BAHAYA MAKANAN CEPAT

1. Ketika James Dean mengatakan, “Hidup cepat, mati muda, meninggalkan mayat yang indah” di tahun 1950-an, orang Amerika lebih tipis dan makanan cepat saji adalah penemuan baru. Hari ini orang Amerika terlalu gemuk untuk hidup secepat ramping 1950 idola. Sebaliknya mereka makan makanan cepat saji, mati lebih muda dari mereka harus dan meninggalkan mayat semakin gemuk.
2. Seiring dengan merokok, penyalahgunaan zat dan tidak aktif, makanan cepat saji menyajikan salah satu kepentingan umum ancaman kesehatan terbesar bagi orang di mana-mana.
3. makanan cepat saji hampir secara universal berbahaya dan mungkin harus membawa peringatan dari dokter bedah umum. Ini mengandung karsinogen berbasis daging, tinggi total kalori dan lemak jenuh dan merupakan sumber utama lemak trans.
4. Di sebuah negara yang terobsesi dengan kepuasan segera dan konsumsi mencolok, apa yang bisa lebih menggoda daripada kapasitas untuk mengkonsumsi secara berlebihan pada saat itu?
5. Dominasi budaya makanan cepat saji memungkinkan untuk hampir terus-menerus, pesta-harian bergerak tidak sehat.
6. Tidak hanya makanan berbahaya, tetapi mempromosikan gaya hidup dan budaya yang juga berbahaya. Hidup kita cepat, ingar-bingar dan komersial. Makanan harus kudus kami dari kegilaan, bukan bagian dari itu.
7. Bukan kebetulan bahwa Dave Thomas, CEO bahagia Wendy yang mendorong burger perusahaan di TV, menjalani operasi bypass koroner beberapa tahun yang lalu. Seperti yang bisa kita lihat pada iklan yang lebih baru, dia menjatuhkan beberapa pon, tapi itu tidak menghentikan dia dari menjajakan produk untuk kita semua.
8. anak-anak Amerika Utara tidak makan dengan baik. Sekitar 30 persen dari mereka mengalami obesitas, naik lebih dari 50 persen dalam 20 tahun terakhir. Secara umum, anak-anak makan terlalu banyak, dan banyak dari apa yang mereka makan tidak sehat.
9. Kebanyakan orang tahu bahwa makanan cepat saji tidak baik untuk Anda, tapi banyak yang tidak menyadari betapa berbahayanya itu benar-benar. Mereka mungkin tahu tentang kalori, lemak jenuh dan bahkan mungkin karsinogen potensial di daging sapi. Tapi mungkin mereka berpikir mereka dapat melarikan diri yang terburuk dengan melompati burger dan memiliki McNuggets ayam atau kentang goreng. Setelah semua, kentang goreng hanya kentang dimasak dalam minyak sayur, kan? Sayangnya goreng mungkin lebih buruk dari burger. Mengapa? lemak trans.
10. Lemak trans adalah lemak buatan manusia yang hampir tidak dikenal ke manusia sampai 1911, ketika Procter & Gamble, orang-orang yang membawa Anda Olestra, pertama kali dipasarkan Crisco. Dalam beberapa hal ini adalah jenis lain dari penipuan lemak tinggi. Anda pergi ke outlet makanan cepat saji dan memilih kentang goreng bukan burger, berpikir Anda menghindari lemak jenuh. Tapi ternyata bahwa Anda tidak lebih baik. Suhu yang digunakan untuk deep-menggoreng membebaskan legiun radikal mematikan bebas dari lemak. Bahkan lebih menakutkan adalah efek untuk beberapa episode menggoreng. Lemak yang digunakan lagi dan lagi untuk menggoreng mengoksidasi pada tingkat menakutkan tinggi.
11. Tujuh kejahatan Foods Cepat;
  - a. Sebuah. Bahan lancar
  - b. Lemak dan gula untuk itu Blobby Feeling

- c. Garam dapat menyebabkan Hipertensi
- d. Serat rendah sama Masalah Gut
- e. Aditif dapat Mess up Tubuh Anda
- f. Nutrisi yang buruk - Anda mendapatkan Sakit
- g. Adiktif - Anda tidak bisa berhenti sering meraih yang

## 14. Informasi Overload

1. Informasi yang berlebihan (juga dikenal sebagai infobesity atau infoxication) adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan kesulitan memahami masalah dan efektif membuat keputusan ketika seseorang memiliki terlalu banyak informasi tentang masalah itu.
2. Informasi yang berlebihan terjadi ketika jumlah input ke sistem melebihi kapasitas pengolahan.
3. pengambilan keputusan telah cukup terbatas kapasitas pengolahan kognitif. Akibatnya, ketika informasi yang berlebihan terjadi, ada kemungkinan bahwa penurunan kualitas keputusan akan terjadi.
4. Fajar era informasi dan akses ke koleksi data biaya yang kuat dan rendah secara otomatis telah membawa kita informasi lebih dari pada titik lain dalam sejarah.
5. Mengelola informasi dalam kehidupan sehari-hari tidak lagi terbatas pada elit kaya tetapi merupakan masalah yang dihadapi hampir semua orang. media sosial, e-mail, situs web, aplikasi mobile, dll semua data tumpahan ke dalam kehidupan kita sehari-hari.
6. Mendapatkan informasi dari internet seperti mengambil minum dari hidran
7. Digitalisasi konten juga dihapus hambatan untuk kegiatan lain pertama dimungkinkan oleh percetakan: penerbitan informasi baru. Tidak lagi dibatasi oleh biaya produksi dan distribusi berusia berabad-abad, siapa pun bisa menjadi publisher hari ini.
8. Dengan informasi pintu air terbuka, konten bergegas pada kami dalam format yang tak terhitung jumlahnya: Pesan teks dan Twitter tweet pada ponsel kita. Facebook teman alert dan voice mail pada BlackBerry kita. pesan instan dan direct marketing pitches penjualan (tidak lagi dibatasi oleh biaya ongkos kirim) pada komputer desktop kita. Belum lagi aplikasi pembunuh utama: e-mail.
9. Bahkan ada klaim bahwa kaskade tanpa henti informasi menurunkan kecerdasan masyarakat. Beberapa tahun yang lalu, sebuah studi yang dilakukan oleh Hewlett-Packard melaporkan bahwa IQ
10. Tentu saja, tidak semua orang merasa kewalahan oleh torrent informasi. Beberapa dirangsang oleh itu. Kecenderungan informasi selalu tersedia untuk mengaburkan batas-batas antara kerja dan rumah dapat mempengaruhi kehidupan pribadi kita dengan cara yang tak terduga.

## 15. 24 X 7 Berita Kecanduan

1. Telah kecanduan berita merangkak naik pada Anda dan mulai mengambil alih hidup Anda?
2. Apakah Anda terus-menerus merasakan dorongan untuk 'hanya memeriksa' berita - di TV, radio dan semua situs berita internet favorit Anda?
3. Tidak ada yang suka muncul di sebuah restoran atau kantor atau bahkan pesta tampak seperti mereka tidak memiliki petunjuk apa yang terjadi. Informasi adalah mata uang, dan kami ingin memiliki banyak itu.
4. Orang-orang yang tak punya seperti hubungan yang buruk, layak kasihan. Atau penghinaan. Tidak hanya itu, tetapi mereka tidak ada mengatakan ketika orang lain berbicara tentang topik panas terbaru.
5. Dunia 24/7 berita instan yang sekarang kita hidup di telah mendapat beberapa kelemahan serius juga. Misalnya, aliran konstan potongan informasi baru 'mentah', tanpa konteks dan analisis sedikit, membuat semua yang dilaporkan tampak sangat mendesak dan penting. Ketika Anda berhenti dan berpikir tentang hal itu, Anda menyadari bahwa ini tidak mungkin benar. Ini hanya berita utama hiruk pikuk yang membuatnya tampak penting. Tapi perasaan sulit untuk melarikan diri.
6. Perasaan itu urgensi, apakah Anda suka atau tidak, meningkatkan suhu emosional dan menempatkan otak Anda pada 'waspada'. Sesuatu yang terjadi ... mungkin sesuatu yang mengancam ... Anda mungkin harus melakukan sesuatu tentang hal itu ... tapi apa? Anda tidak sadar berpikir tentang hal ini saat Anda sedang menonton buletin berita, tapi Anda terpengaruh oleh nada dan gaya apa yang Anda lihat, kadang-kadang bahkan lebih dari yang Anda dipengaruhi oleh konten.
7. Non-stop bencana, tragedi, kekerasan dan skandal bisa membuat Anda tertekan dan cemas.
8. Berita buruk bagi kesehatan Anda. Hal ini menyebabkan takut dan agresi, dan menghalangi kreativitas dan kemampuan untuk berpikir secara mendalam. Solusinya? Hentikan mengkonsumsi sama sekali.
9. menyesatkan baru - mengambil peristiwa berikut. Sebuah mobil drive atas jembatan, dan runtuh jembatan. Apa media berita fokus pada? Mobil. Orang di dalam mobil. Di mana ia berasal. Di mana ia berencana untuk pergi. Bagaimana dia mengalami kecelakaan (jika ia selamat). Tapi itu semua tidak relevan. Apa yang relevan? Stabilitas struktural jembatan. Itulah risiko yang mendasari yang telah mengintai, dan bisa mengintai di jembatan lainnya. Namun mobil yang mencolok, itu dramatis, itu adalah orang (non-abstrak), dan itu berita yang murah untuk menghasilkan.
10. Berita menuntun kita untuk berjalan-jalan dengan peta risiko benar-benar salah di kepala kita.  
Jadi terorisme adalah over-rated. stres kronis di bawah-rated. Runtuhnya Lehman Brothers adalah berlebihan. tidak bertanggung jawab fiskal di bawah-rated. Astronot yang over-rated. Perawat di bawah-rated. Berita tidak relevan.
11. Dari sekitar 10.000 cerita berita yang telah Anda baca dalam 12 bulan terakhir, nama yang - karena Anda dikonsumsi - memungkinkan Anda untuk membuat keputusan yang lebih baik tentang masalah serius yang mempengaruhi kehidupan Anda, karir Anda atau bisnis Anda. Intinya adalah: konsumsi berita tidak relevan untuk Anda. Tetapi orang-orang merasa sangat sulit untuk mengenali apa yang relevan.
12. Berita tidak memiliki kekuatan penjelas - Berita item gelembung bermunculan di permukaan dunia yang lebih dalam. Akan mengumpulkan fakta-fakta membantu Anda memahami dunia? Sayangnya tidak. Hubungan terbalik. Cerita-cerita penting adalah non-cerita: lambat, gerakan kuat yang berkembang di bawah radar wartawan tetapi memiliki efek transformasi. Semakin "factoids berita" Anda mencerna, kurang dari gambaran besar Anda akan mengerti. Jika informasi lebih lanjut mengarah ke keberhasilan ekonomi yang lebih tinggi, kita harapkan wartawan berada di puncak piramida. Itu tidak terjadi.
13. Berita adalah racun bagi tubuh Anda. Terus-menerus memicu sistem limbik. cerita panik memacu pelepasan terjun glukokortikoid (kortisol). Ini deregulates sistem kekebalan tubuh Anda dan menghambat pelepasan hormon pertumbuhan. Dengan kata lain, tubuh

Anda menemukan dirinya dalam keadaan stres kronis. tingkat glukokortikoid tinggi menyebabkan gangguan pencernaan, kurangnya pertumbuhan (sel, rambut, tulang), gugup dan kerentanan terhadap infeksi. Potensi efek samping lainnya termasuk rasa takut, agresi, terowongan-visi dan desensitisasi.

- a. Berita meningkatkan kesalahan kognitif. News feed ibu dari semua kesalahan kognitif: bias konfirmasi.
- b. Berita menghambat pemikiran. Berpikir membutuhkan konsentrasi. Konsentrasi membutuhkan waktu terganggu. potongan berita secara khusus dirancang untuk mengganggu Anda.
- c. Berita bekerja seperti obat. Seperti cerita berkembang, kami ingin tahu bagaimana mereka terus. Dengan ratusan alur cerita sewenang-wenang dalam kepala kita, keinginan ini semakin menarik dan sulit untuk diabaikan.
- d. waktu berita limbah.
- e. Berita membuat kita pasif. berita yang sangat tentang hal-hal yang Anda tidak dapat mempengaruhi.
- f. Berita membunuh kreativitas. Things kita sudah tahu membatasi kreativitas kita. Ini adalah salah satu alasan bahwa matematika, novelis, komposer dan pengusaha sering menghasilkan karya-karya mereka yang paling kreatif di usia muda.

## 16. Video Games dan TV Kecanduan

1. Meskipun tidak muncul dalam Diagnostik dan Statistik Manual of Mental Disorder (DSM), telah ada kekhawatiran tentang orang-orang yang tampaknya terobsesi dengan video game dan menghabiskan terlalu banyak waktu bermain.
2. Kecanduan video game sedang dipertimbangkan untuk edisi mendatang DSM, tapi untuk saat ini tidak diakui sebagai masalah klinis resmi.
3. Terlepas dari status tidak resmi, ada sedikit pertanyaan yang beberapa individu (apakah mereka adalah anak-anak, remaja, atau orang dewasa) bermain video game secara berlebihan dan kecanduan video game dapat menciptakan masalah di bidang-bidang penting lain dari kehidupan mereka.
4. Ini tidak berarti bahwa setiap orang yang bermain video game menjadi kecanduan - pada kenyataannya, hanya sebagian kecil tampaknya mengembangkan masalah yang signifikan.
5. Jutaan orang bermain video game di moderasi sebagai cara untuk menghabiskan waktu dengan teman-teman, bersantai setelah hari yang menegangkan, dan sebagai bentuk sederhana dari hiburan.
6. Namun, menjaga kebiasaan game di bawah kontrol bukanlah sesuatu yang datang dengan mudah untuk semua orang. Bagi sebagian orang, game komputer online menjadi hal yang paling penting dalam hidup mereka.
7. Hubungan mungkin menderita ketika salah satu pasangan diabaikan dalam mendukung video game.
8. Ketika video game tidak lagi pengalihan sederhana dari dunia nyata tapi obsesi yang melampaui semua kegiatan lain, ini dapat menyebabkan berbagai konsekuensi negatif dalam kehidupan gamer.
9. Masalah Associated dengan Kecanduan Video Games
  - a. Sebuah. Psikologis
  - b. Fisik dan Kesehatan
  - c. Keluarga
  - d. Keuangan
  - e. Sekolah / Universitas -keberhasilan akademis sering salah satu yang paling causalities jelas kecanduan video game.
  - f. Dampak Interpersonal

### THE GEJALA DAN RISIKO TELEVISI KECANDUAN

1. Studi yang dilakukan dengan pecandu TV mengidentifikasi diri telah menunjukkan bahwa mereka mempertimbangkan diri mereka kecanduan televisi lebih umum bahagia, cemas, dan ditarik dari orang lain yang menonton televisi.
2. Penelitian telah mengungkapkan bukti mengganggu yang berlebihan menonton TV berhubungan dengan umur lebih pendek. Mereka dalam kategori risiko tertinggi ditonton rata-rata 6 jam televisi sehari, dan memiliki umur hampir 5 tahun lebih pendek dari orang-orang yang tidak menonton TV.

## 17. Globalisasi

1. Untuk Pierre Bourdieu, sosiolog terkemuka Perancis budaya dan penulis terkenal, seperti untuk banyak kritikus lain dari globalisasi, apa yang sangat menjengkelkan adalah retret baru-baru ini pemerintah nasional dari kesejahteraan memadai pendanaan, perawatan kesehatan, perumahan, transportasi umum, pendidikan, dan kebudayaan. The neoliberal fokus dari beberapa dekade terakhir setelah privatisasi, deregulasi, dan self-help, karakteristik Inggris, Amerika, Perancis, dan praktik dipromosikan secara global oleh terpilih dan non-demokratis Bank Dunia, Dana Moneter Internasional, dan Organisasi Perdagangan Dunia (WTO) -beget beragam masalah: kebijakan desocialization baru, promosi kultus individualisme posesif, serikat buruh, kewirausahaan perampangan, tenaga kerja “fleksibilisasi,” ketimpangan ekonomi,
2. Demi keuntungan jangka pendek maksimum dan mengurangi pengeluaran yang merembes ke setiap sudut dan celah kehidupan.
3. rezim ini ekonomi, dan “mesin neraka” kata Bourdieu, mempekerjakan modus baru disiplin dan “dominasi didirikan pada lembaga ketidakamanan”, yang saat ini menjadi cara hidup (bukan hanya tenaga kerja) untuk meningkatkan jumlah orang di seluruh semua kelas. Sebagai syarat kerja, ketidakamanan kerja mempengaruhi komunikasi, medis, dan tenaga kependidikan sebanyak buruh biasa, tingkat rendah karyawan kerah putih, dan, tentu saja, tentara cadangan tumbuh pengangguran, dislokasi, dan paruh waktu, pekerja flexibilized .
4. Di semua negara pekerja diadu satu sama lain. Ironisnya, mencatat Bourdieu, kerawanan sosial neoliberal ini, di spread transnasional, menyediakan landasan nyata bagi solidaritas muncul dari Liliput.
5. Mereka datang untuk perusahaan baja dan tidak ada yang mengatakan apa-apa. Mereka datang untuk perusahaan mobil dan tidak ada yang mengatakan apa-apa. Mereka datang untuk perusahaan kantor, orang-orang yang melakukan pekerjaan layanan kerah putih, dan tidak ada yang mengatakan apa-apa. Dan mereka datang untuk pekerjaan profesional yang dapat outsourcing, dan tidak ada yang mengatakan apa-apa.
6. Globalisasi memicu “The Great Disruption,” ada sumber daya yang terbatas di planet ini, dan bahwa isu-isu lingkungan, ketidakadilan dan krisis keuangan membawa dunia ke jurang.
7. “Saya melihat dunia sebagai suatu sistem yang terintegrasi, jadi saya tidak melihat protes ini, atau krisis utang, atau ketimpangan, atau ekonomi, atau iklim akan aneh, dalam isolasi - Saya melihat sistem kami dalam proses menyakitkan mogok .... orang kaya semakin kaya dan perusahaan-perusahaan yang membuat keuntungan - dengan eksekutif mereka kaya dihargai.
8. **Tapi, sementara itu, orang-orang semakin lebih buruk**- tenggelam dalam utang perumahan dan / atau utang kuliah - banyak yang bekerja keras menganggur; banyak yang belajar keras tidak dapat mendapatkan pekerjaan yang baik; lingkungan semakin lebih dan lebih rusak; dan orang yang menyadari anak-anak mereka akan lebih buruk daripada mereka.”
9. Dari terorisme pemanasan global, kejahatan globalisasi yang lebih berbahaya dari sebelumnya. Apa yang salah? dunia menjadi tergantung pada negara adidaya tunggal. Hanya dengan mengoreksi ketidakseimbangan ini bisa dunia menjadi tempat yang lebih aman. Dunia saat ini lebih berbahaya dan kurang tertib daripada seharusnya. Sepuluh atau 15 tahun yang lalu, harapan naif adalah bahwa “akhir sejarah” sudah dekat. Kenyataannya telah sebaliknya. dunia memiliki terorisme lebih internasional dan hari ini proliferasi nuklir lebih dari itu pada tahun 1990. Lembaga-lembaga internasional yang lemah. Ancaman penyakit pandemi dan perubahan iklim yang kuat. Perpecahan ideologi agama dan budaya yang lebih intens. Sistem keuangan global yang lebih seimbang dan genting.



## 18. penyakit-penyakit Mobile Phones

1. “Ini semakin sulit untuk membedakan antara penderita skizofrenia dan orang-orang berbicara di ponsel. Ini membawa saya pendek untuk berjalan dengan seseorang yang tampaknya berbicara dengan diri mereka sendiri.”Bob Newhart.
2. Apa yang dimulai sebagai sarana komunikasi dewasa telah menjadi simbol status remaja dan kecanduan zaman baru, dan itu bukan obat: Ini ponsel.
3. Penelitian terbaru di Baylor University menemukan hubungan antara materialisme dan perangkat IT menciptakan generasi perilaku kompulsif belajar. Dengan empat miliar ponsel yang digunakan saat ini, itu sejumlah besar paksaan.
4. ponsel bertindak seperti dot untuk impulsif, yang merupakan komponen utama dari kecanduan. Studi yang dilaporkan oleh Journal of Ilmu Perilaku menunjukkan bahwa orang dewasa muda mengirim rata-rata 109,5 pesan teks setiap hari dan memeriksa ponsel mereka rata-rata 60 kali sehari.
5. 22 persen pengguna ponsel menggambarkan diri mereka sebagai “pengguna berat” dengan delapan persen membayar tagihan dari \$ 500 atau lebih per bulan.
6. Perangkat ini menciptakan apa yang beberapa ahli sebut “narsisis Generation” - orang-orang yang benar-benar percaya mereka begitu penting dan populer dengan pikiran mereka mereka membuat diri mereka tersedia untuk siapa atas kebutuhan.
7. Baca terus untuk mengetahui lima efek negatif dari ponsel Anda ke otak Anda!

A. Radiasi ponsel telah diklasifikasikan sebagai “mungkin karsinogen manusia” oleh Organisasi Kesehatan Dunia. Ya, ini benar! Ini menimbulkan peningkatan risiko kanker otak dari berat, penggunaan jangka panjang.

B. Sebuah studi dua tahun yang dilakukan oleh Radiasi dan Keselamatan Nuklir Authority di Finlandia menemukan bahwa kerusakan jaringan otak dapat disebabkan oleh radiasi dari ponsel.

C. penggunaan telepon seluler Anda bisa sangat baik memberikan tumor !.

D. Sementara anak Anda mungkin terus-menerus mohon untuk ponsel Anda untuk memainkan versi terbaru dari Permen crush Saga, Anda mungkin ingin berkata tidak sekali-sekali. Penelitian menunjukkan bahwa sumsum tulang kepala anak menyerap hampir sepuluh kali lebih banyak radiasi daripada orang dewasa. Ya, Anda membaca bahwa benar!

ponsel E. kami cukup kuat untuk mempercepat aktivitas otak kita, bahkan setelah hanya 50 menit penggunaan. Ini hanya pergi untuk menunjukkan seberapa sensitif otak kita adalah radiasi elektromagnetik, dan bagaimana hal ini bisa sangat mempengaruhi kita dalam jangka panjang.

## 19. Wars tak berujung

1. Pada awal abad ke-21, Anda cenderung untuk mati kematian kekerasan dari pada titik lain dalam sejarah manusia. Namun dunia hampir tidak utopia pasifis, dan tetap terbelah oleh abadi, permusuhan kekerasan.
2. Konflik Israel-Palestina tidak menunjukkan tanda-tanda berakhir, dan selama tahun lalu telah mendapat lebih buruk lagi.
3. kelompok etnis berperang berdarah dalam Sudan, Republik Afrika Tengah, dan Republik Demokratik Kongo.
4. Libya, Suriah dan Irak mungkin turun ke dekade-panjang perang saudara, sebagai yang disebut Negara Islam mencoba untuk mengukir Khilafah berdarah dari negara-negara dibagi. Sementara itu, bara membara Perang Dingin sedang memicu di Ukraina, seperti Eropa dan Rusia menghadapi off.
5. Ilmuwan politik panggilan persaingan jangka panjang seperti yang tampaknya tidak ada jalan keluar konflik terselesaikan. Mereka adalah salah penyakit sosial yang paling merusak di dunia, dan yang paling sulit untuk memecahkan
6. Mengakhiri perang saudara sulit. Kebencian dalam negara sering berjalan jauh lebih dalam dari antara mereka. pertempuran jarang menempel medan perang, karena dapat melakukan antara negara-negara. Warga sipil jarang terhindar. Dan tidak ada batas untuk jatuh kembali di belakang.
7. Sebuah perang antara dua negara dapat mengakhiri banyak di mana ia mulai tanpa lawan merasa dalam bahaya fana. Dengan tempat yang aman untuk pulang ke, kedua belah pihak dalam perang saudara sering merasa mereka harus terus berjuang jika mereka melarikan diri pembantaian. Sebagai orang-orang berjuang di Suriah tahu, kekalahan sering terlihat seperti kematian, bukan mundur (lihat artikel).
8. Motif beragam. Beberapa bertindak keluar dari keprihatinan kemanusiaan. Lainnya mencari pengaruh, atau profil internasional yang lebih tinggi. Tetapi di atas semua, orang luar telah belajar bahwa perang kecil dapat mendatangkan malapetaka dicegah. Tersinggung Afghanistan dibesarkan al-Qaeda; genosida di Rwanda kecil tersebar pembunuhan di balut tetangga. Di Afrika barat pesisir, kekerasan dilewatkan bolak-balik antara Guinea, Liberia, Sierra Leone dan Pantai Gading seperti musim dingin putaran kantor. "Perkiraan terbaik dari perang saudara adalah memiliki satu pintu berikutnya,"
9. Perang tak berujung Amerika - Resmi Washington suka berpikir perang sebagai "kemanusiaan," seharusnya membawa "demokrasi" untuk tanah jauh, tapi perang benar-benar membawa kematian, kehancuran dan keputusasaan.
10. Proxy Wars - paling perang modern yang telah perang proxy yang mana kekuatan asing menghasut perang untuk berbagai keperluan.
11. Rita Corbin merayakan ukiran kayu listing "The Works of Mercy" dan "The Works of War." "The Works of Mercy" - Pakan lapar; Memberi minum bagi yang haus; Pakaian telanjang; Kunjungi dipenjara; Merawat orang sakit; Menguburkan orang mati "The Works of War: "- Hancurkan tanaman dan tanah; Merebut persediaan makanan; Hancurkan rumah, keluarga Tebar; mencemari air; Memenjarakan pembangkang; Menyebabkan luka, luka bakar; Bunuh hidup"..

## Kompleks 20. Industri Militer

1. 17 Januari 1961, Presiden, pada hari ini pada tahun 1961, Dwight D. Eisenhower berakhir jangka presiden dengan memperingatkan bangsa tentang kekuatan meningkat dari kompleks industri militer.
2. Eisenhower menyatakan keprihatinan tentang pengaruh pertumbuhan apa yang disebut kompleks industri militer.
3. Lebih dari 50 tahun setelah peringatan Presiden Eisenhower, Amerika menemukan diri mereka dalam perang abadi. perang abadi merupakan keuntungan abadi untuk bisnis dan pemerintah kepentingan senantiasa meluas.
4. Sebelum dan selama Perang Dunia Kedua, industri Amerika telah berhasil dikonversi ke produksi pertahanan krisis menuntut, tapi dari perang, apa Eisenhower disebut industri persenjataan permanen proporsi luas muncul.
5. hubungannya ini dari pembentukan militer besar dan industri senjata besar baru dalam pengalaman Amerika Eisenhower memperingatkan, [sementara] kita menyadari kebutuhan penting bagi perkembangan ini, kita tidak harus gagal untuk memahami implikasi serius, kita harus waspada terhadap akuisisi pengaruh tidak beralasan.
6. Potensi munculnya bencana kekuasaan salah eksis dan akan bertahan. Eisenhower memperingatkan bahwa kolaborasi pemerintah federal dengan aliansi pemimpin militer dan industri, meskipun perlu, adalah rentan terhadap penyalahgunaan kekuasaan. Ike kemudian menasihati warga Amerika waspada dalam memantau kompleks industri militer.
7. Ike juga dianjurkan menahan diri dalam kebiasaan konsumen, khususnya yang berkaitan dengan lingkungan. Seperti kita mengintip ke masa depan masyarakat, kami-Anda dan saya, dan kami pemerintah-harus menghindari dorongan untuk hidup hanya untuk hari ini, menjarah, untuk kemudahan kita sendiri dan kenyamanan, sumber daya berharga besok. Kita tidak bisa menggadaikan aset materi cucu kita tanpa meminta kerugian juga warisan politik dan spiritual mereka.
8. Kompleks industri militer (MIC) adalah sebuah aliansi informal antara militer suatu negara dan industri pertahanan yang memasok itu, terlihat bersama-sama sebagai kepentingan yang mempengaruhi kebijakan publik.
9. Faktor pendorong di balik hubungan antara pemerintah dan perusahaan pertahanan berpikiran adalah bahwa kedua belah pihak mendapatkan keuntungan-satu sisi dari memperoleh senjata perang, dan lain dari yang dibayar untuk memasok mereka.
10. Dalam delapan tahun terakhir, triliunan dolar telah mengalir ke perusahaan keamanan militer dan tanah air. Ketika pemerintah mulai perang seperti di Libya, itu adalah rejeki nomplok bagi perusahaan yang diberi kontrak murah hati untuk memproduksi segala sesuatu dari rudal pengganti makanan siap saji.
11. Ada ribuan pelobi di Washington untuk menjamin anggaran terus berkembang untuk perang dan keamanan tanah air.
12. Hal ini tidak hanya bergulir pintu yang mengikat badan-badan federal untuk pelobi tersebut dan perusahaan. Ekonomi berbasis perang memungkinkan untuk militer dan tanah air departemen menjadi hampir tak tersentuh. program lingkungan dan sosial dieliminasi atau dibatasi oleh miliaran sebagai anggaran terkait perang terus berkembang untuk memenuhi "ancaman baru".
13. Sebuah sistem kontraterorisme besar telah dibuat mempekerjakan puluhan ribu personil dengan miliaran dolar untuk mencari teroris dalam negeri.

## 21. Senjata Pemusnah Massal

1. Sebuah senjata pemusnah massal adalah nuklir, radiologi, kimia, biologi atau senjata lainnya yang dapat membunuh dan membawa kerugian signifikan untuk sejumlah besar manusia atau menyebabkan kerusakan besar untuk struktur buatan manusia (misalnya, bangunan), struktur alam (misalnya, pegunungan), atau biosfer.
2. Ruang lingkup dan penggunaan istilah itu telah berkembang dan telah diperdebatkan, seringkali menandakan lebih politis daripada teknis. Awalnya diciptakan dalam referensi untuk pemboman udara dengan bahan peledak kimia, sejak Perang Dunia II telah datang untuk mengacu pada skala besar persenjataan teknologi lainnya, seperti kimia, biologi, radiologi, atau nuklir.
3. Senjata pemusnah massal (WMD), Senjata dengan kapasitas untuk menimbulkan kematian dan kehancuran dalam skala besar seperti itu dan begitu tanpa pandang bulu yang sangat kehadirannya di tangan kekuatan bermusuhan dapat dianggap sebagai ancaman yang pedih. senjata modern pemusnah massal yang baik senjata-sering nuklir, biologi, atau kimia disebut secara kolektif sebagai senjata NBC.
4. Proliferasi senjata nuklir dan senjata pemusnah massal (WMD), dan sistem pengiriman mereka, bisa memiliki konsekuensi yang tak terhitung untuk keamanan nasional, regional dan global. Selama dekade berikutnya, proliferasi akan tetap paling akut di beberapa wilayah yang paling stabil di dunia.
5. Dengan menjatuhkan bom atom di Hiroshima, Jepang, kekuatan menakutkan dari bom konvensional memucat sebelum tontonan dari pusat kota seluruh hancur dan beberapa 66.000 orang langsung tewas oleh ledakan dan panas dari senjata nuklir tunggal.
6. (Pada akhir tahun, cedera radiasi membawa korban tewas 140.000.) Selama Perang Dingin Amerika Serikat, Uni Soviet, dan negara-negara besar lainnya dibangun stok besar yang berisi puluhan ribu bom nuklir, hulu ledak rudal, dan kerang-begitu artileri banyak yang kebuntuan militer dan diplomatik dari era yang kadang-kadang digambarkan sebagai "keseimbangan teror."
7. Pada saat yang sama kedua negara adidaya juga mengumpulkan persediaan senjata kimia dan biologi, dua jenis utama lain dari WMD modern. senjata kimia terdiri dari cairan dan gas yang tersedak korban-korban mereka, racun darah mereka, lecet kulit mereka, atau mengganggu sistem saraf mereka.
8. Relatif mudah dengan yang agen baik biologi dan kimia dapat disiapkan, dikemas, dikirim, dan berangkat telah menimbulkan kekhawatiran bahwa mereka mungkin menjadi senjata pilihan teroris.
9. Memang, sejak akhir Perang Dingin perhatian utama mengenai semua WMD telah proliferasi, yaitu, potensi kekuatan yang lebih rendah, "negara-negara nakal" atau kelompok teroris internasional untuk memperoleh sarana untuk memproduksi dan menyampaikan WMD.

## 22. Kecanduan Bahan Bakar Fosil

1. Sebuah bahan bakar fosil merupakan bahan bakar yang dibentuk oleh proses alam, seperti dekomposisi anaerobik dari organisme mati dikubur, mengandung berasal energi dalam fotosintesis kuno. Usia organisme dan bahan bakar fosil mereka dihasilkan biasanya jutaan tahun, dan kadang-kadang melebihi 650 juta tahun.
2. Bahan bakar fosil, termasuk batubara, minyak dan gas alam, saat ini sumber energi utama dunia. Terbentuk dari bahan organik selama jutaan tahun, bahan bakar fosil telah memicu AS dan perkembangan ekonomi global selama abad terakhir. Namun bahan bakar fosil adalah sumber daya yang terbatas dan mereka juga dapat diperbaiki lagi merugikan lingkungan.
3. Menurut Environmental Protection Agency, pembakaran bahan bakar fosil bertanggung jawab atas 79 persen emisi gas rumah kaca AS pada tahun 2010. Gas-gas ini melindungi planet ini, dan dapat menyebabkan perubahan berpotensi bencana di iklim bumi.
4. Bahan bakar fosil memiliki beberapa kelemahan:
  - a. Bahan bakar fosil mencemari - Partikel dilepaskan dari pembakaran bahan bakar fosil juga memiliki efek negatif bagi planet kita secara keseluruhan. Senyawa seperti karbon dioksida dan metana memasuki atmosfer kita dan panas perangkap dari matahari, yang telah menyebabkan kenaikan terus menerus dalam suhu global rata-rata sejak awal 1900-an. Meningkatnya suhu dapat menyebabkan segala sesuatu dari kerusakan habitat alami untuk kenaikan permukaan laut.
  - b. bahan bakar adalah sumber daya tak terbarukan
  - c. Bahan bakar fosil yang tidak aman, dan kecelakaan terjadi
  - d. Biaya Tersembunyi dari Bahan Bakar Fosil
    1. Polusi dan degradasi lahan
    2. Menyembuhkan Biaya
    3. Biaya Ekstraksi
    4. Biaya Pengangkutan
    5. emisi pemanasan global.
    6. Pertambangan
    7. Pengeboran
    8. Penggunaan Lahan
    9. Penggunaan dan Polusi Air
5. Minyak dan gas air limbah juga dapat berdampak satwa perairan. Minyak dan lemak bocor ke dalam sistem air dapat mematuhi ikan dan unggas air dan menghancurkan ganggang dan plankton, mengganggu sumber makanan utama ekosistem perairan rapuh. Dan logam berat dalam air limbah dapat menjadi racun bagi ikan, bahkan dalam konsentrasi rendah, dan dapat melewati rantai makanan, dapat mempengaruhi manusia dan hewan yang lebih besar.

## 23. Pharma Dunia

1. Banyak uang dapat dibuat dari orang sehat yang percaya bahwa mereka sakit. perusahaan farmasi mensponsori penyakit dan mempromosikan mereka untuk resep dan konsumen.
2. Ada banyak uang yang akan dibuat dari memberitahu orang-orang yang sehat mereka sakit. Beberapa bentuk medicalising kehidupan biasa mungkin sekarang lebih baik digambarkan sebagai mongering penyakit: pelebaran batas-batas penyakit yang dapat diobati dalam rangka memperluas pasar bagi mereka yang menjual dan memberikan pengobatan.
3. Beberapa perusahaan farmasi secara aktif terlibat dalam mensponsori definisi penyakit dan mempromosikan mereka untuk kedua resep dan konsumen.
4. Konstruksi sosial dari penyakit digantikan oleh pembangunan perusahaan penyakit.
5. Sedangkan beberapa aspek medikalisasi adalah subyek perdebatan yang sedang berlangsung, mekanisme korporasi mongering penyakit didukung, dan dampaknya terhadap kesadaran publik, praktek medis, kesehatan manusia, dan anggaran nasional, telah menarik pengawasan kritis terbatas.
6. Dalam banyak kategori penyakit aliansi informal yang telah muncul, yang terdiri dari staf perusahaan obat, dokter, dan kelompok konsumen. Pura-pura terlibat dalam meningkatkan kesadaran masyarakat tentang masalah kurang terdiagnosis dan terobati, aliansi ini cenderung untuk mempromosikan pandangan kondisi tertentu mereka sebagai luas, serius, dan dapat diobati.
7. Meskipun beberapa profesional yang disponsori atau konsumen dapat bertindak secara independen dan semua pihak mungkin memiliki motif terhormat, dalam banyak kasus rumus adalah sama: kelompok dan / atau kampanye diatur, didanai, dan difasilitasi oleh kepentingan perusahaan, sering melalui hubungan masyarakat dan infrastruktur pemasaran .
8. obat-obatan baru yang mahal - obat untuk hepatitis di Amerika Serikat, obat kanker payudara di Inggris - sekali lagi mengangkat pertanyaan penuh: berapa banyak itu wajar untuk meminta orang untuk membayar obat yang akan membuat mereka hidup-hidup?
9. Kritikus menyalahkan kenaikan harga pada industri pencatutan yang telah arrogated untuk dirinya sendiri kekuatan untuk menempatkan harga pada kehidupan. Perusahaan-perusahaan menjawab bahwa pengembangan obat sekarang lebih mahal daripada yang pernah.

## 24. Pengendalian Pers dan Berita Manipulasi

1. Media yang dimanipulasi dalam semua sopan santun, misalnya melalui public relations profesional (PR), dan rahasia dan terbuka propaganda pemerintah yang menyebarkan propaganda berita. Apa yang sering dianggap sebagai sumber berita yang kredibel dapat sering sadar atau tidak sadar akan mendorong agenda politik dan propaganda.
2. Dampak hubungan masyarakat tidak bisa dianggap remeh. Dalam dunia komersial, pemasaran dan periklanan biasanya diperlukan untuk membuat orang menyadari produk. Ada banyak isu di daerah itu saja (yang melihat di bagian situs ini pada media korporasi.)
3. Ketika datang ke propaganda untuk tujuan perang, misalnya, perusahaan public relations profesional sering bisa terlibat untuk membantu menjual perang. Dalam kasus di mana perang dipertanyakan, perusahaan PR secara tidak langsung berkontribusi terhadap korban akhirnya dan karena itu tidak dapat dihindari. manajemen media juga dapat digunakan untuk mempromosikan kebijakan dan ideologi politik tertentu. Di mana ini adalah masalah bagi warga adalah ketika laporan media tentang berbagai isu tidak atribut sumber mereka benar.
4. Beberapa teknik yang digunakan oleh pemerintah dan pihak-pihak / orang dengan agenda tersembunyi meliputi:

a. Sebuah. Membayar wartawan untuk mempromosikan isu-isu tertentu tanpa wartawan mengakui ini, atau tanpa media menyebutkan sumber;

b. Pemerintah atau individu kontrak perusahaan PR untuk menjual perang atau isu-isu penting lainnya

c. Disinformasi atau informasi parsial dilaporkan sebagai berita atau fakta tanpa menghubungkan sumber yang mungkin dipertanyakan

d. perusahaan PR makan cerita kepada pers tanpa mengungkapkan sifat informasi dengan tujuan menciptakan opini publik (misalnya, untuk mendukung perang, sebagai highlights link sebelumnya di mana kelompok-kelompok hak asasi bahkan manusia jatuh untuk beberapa disinformasi, sehingga menciptakan kampanye propaganda lebih efektif).

5. Perang Teluk di Irak, 1991, disorot banyak pekerjaan PR dalam tindakan. Perang 2003 tentang Irak melihat jumlah yang sama dari hubungan masyarakat dan manipulasi media yang bekerja. Sebuah account rinci diberikan oleh Ahmed Chalabi yang tampaknya membanggakan bagaimana ia membantu mempengaruhi politisi utama dan negara-negara ke dalam drum beats perang terhadap Irak.
6. taktik Smear sering digunakan untuk mendiskreditkan, noda atau menghancurkan reputasi seseorang. Hal ini sayangnya common-tempat dan merupakan teknik kuno. Itu baik dapat melibatkan kebohongan, atau distorsi kebenaran.
7. Sejak Maret tahun 2005 telah melihat beberapa wahyu dalam arus utama tentang berita palsu dimana organisasi dan jurnalis yang bekerja untuk perusahaan public relations atau departemen pemerintah telah menghasilkan laporan berita. Masalah muncul di mana laporan ini baik disajikan sebagai berita faktual oleh wartawan, atau telah siaran ulang oleh stasiun berita tanpa mengungkapkan bahwa segmen adalah dari sebuah organisasi atau pemerintah, sehingga memberikan penampilan berita asli.
8. Ini adalah usia palsu. Kita hidup di era di mana kesenjangan antara bagaimana dunia dan bagaimana kepentingan kuat mencoba menggambarkan itu telah tumbuh secara dramatis lebih luas. Hampir tidak ada dalam debat publik hari ini bebas dari virus fakery ....
9. Hari ini distorsi [seperti airbrushing Stalinis terkenal Trotsky dari foto-foto dari masa revolusi Rusia] yang jauh lebih mudah dibikin. Munculnya kamera digital telah membuat

lebih mudah, lebih murah dan lebih cepat untuk mengambil dan mendistribusikan foto - dan untuk memanipulasi mereka.

10. Pada bulan Maret 2005, New York Times mengungkapkan bahwa telah ada sejumlah besar palsu dan berita dikemas dibuat oleh departemen pemerintah AS, seperti Pentagon, Departemen Luar Negeri dan lain-lain, dan disebarluaskan melalui media mainstream.
11. The New York Times mencatat sejumlah isu penting termasuk,
  - A. Pemerintah AS Bush telah secara agresif digunakan public relations untuk prepackage berita. Masalah dengan ini telah termasuk bahwa:
    - a. Sejumlah segmen berita buatan pemerintah ini dibuat agar terlihat seperti berita lokal (baik oleh governmentdepartment atau oleh penyiar menerima);
    - b. Kadang-kadang laporan ini memiliki wartawan palsu seperti ketika pengaman bandara reporter meliput adalah hubungan sebenarnya apublic profesional kerja di bawah nama palsu untuk Administrasi Keamanan Transportasi;
    - c. Lain kali, tidak disebutkan bahwa segmen video yang dihasilkan oleh pemerintah;
    - d. Di mana ada beberapa atribusi, stasiun berita hanya siaran ulang mereka tapi kadang-kadang tanpa menghubungkan thesource.
  - B. segmen ini telah mencapai jutaan;
  - C. Hal ini menguntungkan baik pemerintah dan penyiar;
  - D. Hal ini bisa mencapai propaganda di Amerika Serikat maupun internasional.



## 25. Teknologi Kecanduan

1. Teknologi kecanduan - kadang-kadang disebut kecanduan internet adalah sebuah fenomena yang cukup baru. Ini sering digambarkan sebagai masalah serius yang melibatkan ketidakmampuan untuk mengontrol penggunaan berbagai jenis teknologi, khususnya internet, smartphone, tablet dan situs jejaring sosial seperti Facebook, Twitter dan Instagram.
2. Sekarang bahwa itu mudah untuk teks dan mengakses Web dan media sosial dari hampir di mana saja, lebih dari kita bergantung pada berkomunikasi melalui komputer kecil yang kita bawa dengan kami.
3. Jadi tidak mengherankan bahwa para ahli kesehatan melihat kenaikan kecenderungan kecanduan yang melibatkan teknologi. (Teknologi termasuk, tentu saja, video game, cybersex / pornografi online dan perjudian online, dan kecanduan ini digali lebih dalam di bagian lain di Addiction.com.)
4. Bahkan jika kecanduan berbagai jenis teknologi ini belum gangguan diakui sendiri, masalah telah di radar dari profesional kesehatan sejak 1990-an.
5. kecanduan teknologi diakui sebagai masalah kesehatan luas di negara-negara lain, termasuk Australia, China, Jepang, India, Italia, Jepang, Korea dan Taiwan, yang telah mendirikan klinik didedikasikan untuk mengatasi masalah ini berkembang.
6. Ini bukan hanya jumlah waktu yang dihabiskan dengan perangkat digital yang mendefinisikan pecandu, meskipun, tetapi penggunaan bagaimana berlebihan buruk mempengaruhi kesehatan mental dan fisik seseorang, kehidupan sehari-hari, hubungan dan kinerja akademis atau pekerjaan. Gejalanya bisa berupa:

- a. Sebuah pemeriksaan kompulsif pesan teks
- b. Sering perubahan status Facebook dan upload “narsis”
- c. Sebuah perasaan euforia sementara di Web
- d. penarikan sosial
- e. Kehilangan minat dalam kegiatan yang tidak melibatkan komputer, telepon atau gadget
- f. Perasaan gelisah ketika tidak dapat pergi online
- g. IAD juga telah dikaitkan dengan stres, gangguan tidur dan depresi. Periksa bagian atas Gejala untuk daftar lengkap dari tanda-tanda peringatan potensial.

7. Jika Anda khawatir bahwa Anda atau orang yang dicintai kecanduan teknologi, mungkin sudah saatnya untuk menjangkau pelayanan kesehatan profesional atau psikoterapis yang dapat mengevaluasi gejala, membuat diagnosis atau menyingkirkan kecanduan teknologi dan merekomendasikan rencana perawatan . Kabar baiknya adalah bahwa ada berbagai sumber daya yang tersedia untuk membantu, apakah Anda baru saja menyadari masalah atau telah melihat hal itu memburuk dari waktu ke waktu.
8. Telepon Anda ramai. Sebuah pesan, posting Instagram, tweet - beberapa sedikit effluvia digital telah datang, dan itu ada di sana, menjanjikan hit singkat tapi perlu koneksi. Yang harus Anda lakukan adalah melihat.
9. Masalah “kecanduan teknologi” telah menjadi pokok dari panik tabloidy selama orang bisa ingat. Namun khawatir kuno ini sekarang telah diambil pada rasa baru dan lebih benar.
10. Yang menarik adalah yang telah mendorong masalah ini. Beberapa mantan eksekutif Facebook, sangat orang-orang yang mendirikan sistem Seperti berbasis kecanduan digital dan manipulasi yang kini memerintah banyak kehidupan online, telah mulai berbicara di alarm tentang sifat membudak kami ke perangkat digital.
11. Bahkan Wall Street telah ditimbang, dengan dua investor besar meminta Apple pada Januari untuk mempelajari efek kesehatan dari produk dan untuk membuatnya lebih mudah bagi orang tua untuk membatasi penggunaan anak-anak mereka dari iPhone dan iPads.

## 26. Internet Hacker - Hari Modern Pirates?

1. Hacking berarti tindakan melanggar ke dalam komputer atau jaringan. Hacking dapat terjadi dua cara, dapat terjadi pada orang jika hacker memiliki akses fisik ke komputer atau jaringan atau melalui internet yang cenderung menjadi cara yang paling umum.
2. Beberapa tindakan ilegal yang dilakukan selama hacker mencuri data penting seperti informasi kartu kredit, korup sistem komputer, dan membuat dan membubarkan spam.
3. Hacking telah menjadi cukup mudah karena popularitas jaringan nirkabel yang tumbuh, yang memungkinkan hacker untuk mendapatkan akses tidak sah ke jaringan nirkabel dengan hanya menjadi beberapa ratus kaki dari titik akses nirkabel tanpa jaminan.
4. Hacking tidak hanya menjadi perhatian bagi pengguna komputer rata-rata, tetapi dapat menjadi ancaman bagi keamanan nasional untuk negara. Ada begitu banyak sistem yang dijalankan untuk tujuan keamanan dengan penggunaan koneksi Internet yang hacker bisa dapat masuk ke sistem pemerintahan utama. Ini telah membeli sebuah risiko peningkatan cyberterrorism.
5. Ada banyak hal yang bisa dipengaruhi oleh cyberterrorism yang meliputi: bank, penerbangan, pasar saham, dan sistem besar seperti jaringan listrik bangsa.
6. Mayoritas hacker melakukan berbasis luas, probe sembarangan setiap dan semua komputer yang terhubung ke internet.
7. serangan yang ditargetkan terhadap bisnis besar atau lembaga pemerintah jauh kurang umum, tapi mengumpulkan banyak perhatian. Inilah sebabnya mengapa penting bagi setiap pengguna komputer untuk mengambil langkah-langkah keamanan yang mengurangi kemampuan hacker untuk mencuri sumber daya dari sistem.
8. komputer dibajak bisa sama berharga sebagai data dicuri karena koneksi daya komputasi dan internet baku mereka. Setiap komputer dibajak adalah tambahan layak untuk arsenal hacker komputer zombie dan botnet. Hacker akan menggunakan komputer dibajak untuk mengirimkan spam dan email yang berisi virus dan malware lainnya, menyebarkan bahan-bahan terlarang atau mengambil bagian dalam serangan hacking dalam jaringan komputer lainnya.
9. Singkatnya, hacker dapat menggunakan sistem dibajak untuk melakukan tindakan ilegal berikut.
  - Untuk mengirim spam yang tidak diinginkan.
  - Untuk terlibat dalam penipuan klik (A jenis kejahatan internet yang terjadi di bayar-per-klik iklan online ketika seseorang, script otomatis atau program komputer meniru mengklik web pengguna yang sah pada iklan, untuk tujuan tersebut menghasilkan biaya per klik).
  - untuk mengirim email jahat untuk teman, keluarga dan klien. . Dengan cara dibajak fungsi ini sistem sebagai penyebar virus, malware dan spyware
  - Untuk menginstal logger kunci dan menangkap setiap username dan password diketik; mereka kemudian dapat menggunakan komputer Anda untuk login ke akun keuangan Anda; melakukan transaksi dan memperbuat pencurian elektronik.
  - Untuk me-mount serangan terkoordinasi di pilih target, seperti bank atau lembaga pemerintah.
  - Untuk mengendus lalu lintas lain pada jaringan Anda. Setiap komputer jaringan dapat digunakan untuk “mengendus” dan copy lalu lintas pada jaringan Anda, seperti lalu lintas jaringan dari kartu kredit atau server pengolahan data lainnya.
  - Untuk menggunakan komputer Anda untuk mengirimkan data melalui internet. Dalam kasus ekstrim, mereka dapat menggunakannya sebagai hub untuk bertukar bahan terlarang, ilegal atau dicuri, sebagai stasiun relay untuk menyembunyikan asal-usul sebenarnya dari konten tertentu atau sebagai papan pesan untuk kegiatan teduh
- enam cara yang paling umum data Anda dapat dicuri adalah Phishing, Malware aplikasi mobile berbahaya, Smishing, ancaman keamanan fisik dan jaringan tidak aman

## 27. Cyber Warfare

1. Cyberwarfare pertentangan maya dimulai sebagai serangan bermotif politik pada komputer dan sistem informasi musuh. Dilancarkan melalui internet, serangan ini menonaktifkan sistem keuangan dan organisasi dengan mencuri atau mengubah data rahasia untuk melemahkan jaringan, situs web dan layanan.
2. perang cyber melibatkan tindakan oleh organisasi negara-bangsa atau internasional untuk menyerang dan berusaha untuk merusak komputer lain bangsa atau jaringan informasi melalui, misalnya, virus komputer atau denial-of-service serangan.
3. sistem komputer militer dan keuangan beresiko untuk gangguan operasi normal dan peralatan, seperti komunikasi, bahan bakar, listrik dan infrastruktur transportasi.
4. Spionase dan / atau pelanggaran keamanan: Metode ini eksploitasi ilegal digunakan untuk menonaktifkan jaringan, software, komputer atau internet untuk mencuri atau memperoleh informasi rahasia dari lembaga saingan atau individu untuk militer, kepentingan politik atau keuangan.
5. Sebuah persepsi umum dari hacker adalah bahwa dari geek remaja yang bodoh istirahat ke sistem komputer untuk bersenang-senang. Sementara persepsi ini mungkin sekali benar, cyberwarfare modern yang melibatkan terlatih, baik yang didanai profesional yang didukung oleh negara-negara bangsa. Contoh, seperti virus Stuxnet, yang diberikan oleh beberapa ahli untuk menunjukkan bahwa banyak lagi yang terjadi di balik layar, dan bahwa garis depan dalam perang di masa depan akan menjadi digital.
6. Masalah besar dengan perang cyber adalah itu sering sangat sulit untuk bekerja keluar yang meluncurkan serangan. Tentu saja, kami dapat berasumsi dan menggunakan beberapa intelijen untuk mengungkap negara mana, negara atau kelompok mungkin telah bertanggung jawab, tapi mudah untuk menutupi identitas online, dan itu sama-sama mudah untuk menyembunyikan sumber sejati dari hacks, infeksi malware dan lainnya metode serangan.
7. organisasi militer dan badan-badan intelijen bahkan telah dikenal untuk meminta bantuan penjahat lepas dan kelompok lain untuk melancarkan serangan atas nama mereka, sehingga bahkan lebih sulit untuk dijabarkan pelaku dan menghukum mereka secara tepat.
8. Kita tahu bahwa Rusia dan Cina sedang mengembangkan senjata cyber untuk digunakan dalam konflik maya di masa depan, dan Amerika Serikat, Perancis dan Israel hanya sebagai aktif sebagai negara bangsa yang terdepan dalam upaya ini.
9. Tidak ada senjata yang lebih didambakan daripada zero-day exploit yang menargetkan tidak ada kerentanan, selain penyerang, sadar belum. Stuxnet digunakan beberapa 0 hari, dengan nilai pasar gelap di jutaan, untuk memastikan keberhasilan. Ini adalah senjata rahasia perlombaan senjata cyber, lebih mungkin untuk ditolak daripada bangga menyatakan ancaman seperti menantang untuk calon agresor.
10. bendera palsu -satu-satunya senjata cyber yang mungkin bahkan lebih berbahaya dan mengganggu dari nol hari adalah bendera palsu. Kita tahu bahwa, misalnya, serangan oleh apa yang disebut 'Cyber Khilafah' mengaku berafiliasi ke ISIS pada database militer AS adalah operasi bendera palsu oleh negara yang disponsori kelompok hacking Rusia APT 28. Mengapa hal ini? Karena AS membalas dengan serangan kinetik pada saluran komunikasi cyber dan serangan pesawat tak berawak terhadap target manusia di Suriah.

## 28. modern Technologies, baik untuk kenyamanan tapi tidak baik bagi lingkungan

1. Dehumanisasi manusia dengan modern, dunia otomatis yang meningkat. Masalah terbesar dengan teknologi, yang akhirnya dapat menyebabkan kejatuhan manusia, adalah orang. Tampaknya teknologi kami telah melampaui kapasitas etis kita.
2. Karena teknologi dapat memberikan individu jumlah besar kekuasaan, dan kemampuan untuk menimbulkan sejumlah bencana kerusakan, konsekuensi atas tindakan orang-orang yang lebih besar. Dalam Shelley Frankenstein, Hawthorne "The tanda lahir," dan Kubrick 2001: A Space Odyssey dan Dr Strangelove, kami bertemu dengan para ilmuwan, astronot, dan personel militer yang negatif dipengaruhi oleh teknologi yang mereka buat. Dalam setiap cerita ini berbagai jenis teknologi terungkap: teknologi bio, teknologi kimia, teknologi komputer, dan teknologi senjata. Saat ini teknologi kami tampaknya telah melampaui kemampuan kita untuk mengontrolnya di begitu banyak daerah yang satu bisa dengan mudah membayangkan kiamat genetik, kesehatan, lingkungan, atau teknologi.
3. Pada intinya, menurut IMF, inovasi teknologi yang menyebabkan ketimpangan ekonomi antara manusia. Ya, Anda baca yang benar: teknologi - dan tidak hanya mesin, tetapi orang-orang dengan keterampilan teknologi - yang harus disalahkan untuk fakta bahwa beberapa orang kotor miskin dan lain-lain menjijikkan kaya.
4. Penulis mengakui bahwa globalisasi juga telah faktor dalam cara orang miskin yang sekarang jadi lebih jauh di belakang kaya, tetapi teknologi adalah penjahat sejati.
5. "Peningkatan globalisasi keuangan - dan investasi langsung asing khususnya - juga telah memainkan peran dalam meningkatkan ketidaksetaraan, tetapi bertentangan dengan kepercayaan populer, peningkatan globalisasi perdagangan dikaitkan dengan penurunan ketimpangan," kata para penulis IMF.
6. "Kemajuan teknologi telah memberikan kontribusi paling ke naiknya ketidaksetaraan." Ini dianggap karena teknologi tinggi "meningkatkan premi pada keterampilan dan pengganti relatif input-keterampilan rendah".
7. Dengan kata lain, membayar lebih orang IT dengan sistem mereka, jaringan dll mencuri roti dari mulut miskin tapi jujur pegawai berkas, printer, operator semaphore, orang call center, rekaman eksekutif dan sebagainya.
8. IT, bertenaga mesin, alat murah, obat baru - itu semua jahat dan memecah belah, mempromosikan perang, pemberontakan dan perselisihan. Big perdagangan bisnis global pada hal-hal kuno seperti komoditas - Anda tahu, pertambangan, agribisnis - orang-orang ini adalah teman Anda.
9. Sebagian besar media keuangan utama telah memilih untuk mengabaikan saran mempesona ini dari biro globalisasi dunia bahwa globalisasi besar dan jika ada sesuatu yang salah itu harus kesalahan orang lain.

### 10. Poin untuk Ponder:

- Siapa yang mengajari manusia untuk menghancurkan dirinya sendiri satu juta kali lebih.
- Mengapa lalat rendah hati dan nyamuk belum diberantas dan orang masih mati Malaria. Hal ini karena penelitian tidak didanai di daerah ini tetapi triliunan dolar pergi ke arah penelitian di lengan dan cara-cara baru membunuh sesama kita.
- Mengapa tidak ada obat untuk herpes pilek atau atau alat bantu atau kanker meskipun kami memiliki teknologi yang dapat memandu jutaan satelit dari mil ke angkasa luar.
- Siapa yang menciptakan kotoran dan sampah yang mengingatkan dunia dari sisi gelap dari ilmu
- Siapa yang mencemari bumi, udara, sungai-sungai, manusia dengan jutaan zat kimia

- Mengapa dan Siapa yang menemukan DDT, insektisida, pestisida, fungisida, plastik dan hal-hal yang tak terbalas lain yang kita tidak benar-benar membutuhkan.
- Mengapa dan yang menemukan bahan peledak plastik dan apa kebutuhan untuk ini.
- Mengapa ribuan orang meninggal karena kanker
- Mengapa ribuan orang meninggal karena penyakit jantung yang terkait.
- Mengapa nenek moyang kita sederhana dan bahagia sementara generasi modern bingung dan mencari dengan semua teknologi mereka.
- Ketika ada beberapa mobil itu ok, sekarang bayangkan 900.000.000 (900M) kendaraan, kapal, pesawat dan mesin pembakaran keluar oksigen yang berharga dan memberikan asap dan polusi.
- Kami memiliki obat yang melestarikan kehidupan tapi siapa yang memberikan manusia ilmu untuk menghancurkan dirinya sendiri dengan obat-obatan.

**11.** Ada tiga kritik utama teknologi besar. Yang pertama adalah bahwa hal itu menghancurkan muda. **Kritik kedua industri teknologi adalah bahwa hal itu menyebabkan kecanduan ini sengaja,** Untuk mendapatkan uang. Kritik ketiga adalah bahwa Apple, Amazon, Google dan Facebook yang dekat monopoli yang menggunakan kekuatan pasar mereka untuk menyerang kehidupan pribadi pengguna mereka dan memaksakan kondisi yang tidak adil pada pencipta konten dan pesaing yang lebih kecil.

## 29. super Bugs

1. Super adalah infeksi virus yang disebabkan oleh bakteri yang resisten terhadap antibiotik yang umum. Memahami gravitasi belakang memiliki salah satu infeksi ini dapat membantu Anda menghargai kebutuhan untuk mencegah pajanan dan infeksi.
2. The superbug Istilah ini awalnya diciptakan “oleh media untuk menggambarkan bakteri yang tidak dapat dibunuh menggunakan beberapa antibiotik.” Namun, “dokter sering menggunakan frase seperti 'bakteri resisten' daripada 'superbug'. Itu karena superbug belum tentu tahan terhadap semua antibiotik.”
3. Superbugs tidak tipe tertentu dari bakteri; semua spesies bakteri bisa berubah menjadi super. “Menyalahgunakan antibiotik (seperti mengambil mereka ketika Anda tidak membutuhkannya atau tidak menyelesaikan semua obat Anda) adalah faktor utama tunggal berkontribusi terhadap masalah ini, CDC mengatakan. kekhawatiran bahwa akhirnya dokter akan kehabisan antibiotik untuk mengobati mereka.”
4. Atau lebih buruk lagi, mereka tidak akan bereaksi terhadap antibiotik sama sekali. “Ketika digunakan dengan benar, antibiotik dapat membantu menghancurkan bakteri penyebab penyakit. Tetapi jika Anda mengambil antibiotik ketika Anda memiliki infeksi virus seperti flu, obat tidak akan mempengaruhi virus membuat Anda sakit.
5. Sebaliknya, itu akan menghancurkan berbagai bakteri dalam tubuh Anda, termasuk beberapa bakteri 'baik' yang membantu Anda mencerna makanan, melawan infeksi, dan tetap sehat. Bakteri yang cukup kuat untuk bertahan hidup obat akan memiliki kesempatan untuk tumbuh dan cepat berkembang biak. strain yang resisten terhadap obat ini bahkan dapat menyebar ke orang lain.
6. Seiring waktu, jika semakin banyak orang mengambil antibiotik ketika tidak diperlukan, bakteri resisten terhadap obat dapat terus berkembang dan menyebar. Mereka bahkan dapat berbagi sifat resisten terhadap obat mereka dengan bakteri lain. Obat mungkin menjadi kurang efektif atau tidak bekerja sama sekali terhadap bakteri penyebab penyakit tertentu.”

## Manipulasi 30. global Mata Uang

1. Apa gunanya penawaran perdagangan bebas jika pemerintah dapat menghapus manfaat dengan manuver moneter?

2. Sistem moneter internasional, dirancang pada tahun 1944, didasarkan pada kurs tetap dikaitkan dengan dolar emas-convertible. Tidak ada sistem seperti ada saat ini. Dan tidak ada pemimpin yang nyata dapat bercita-cita untuk juara kedua logika dan moralitas perdagangan bebas tanpa menghadapi praktek yang merusak kedua: manipulasi mata uang.

3. Ketika pemerintah memanipulasi nilai tukar mempengaruhi pasar mata uang, mereka merusak upaya jujur negara-negara yang ingin bersaing secara sehat di pasar global. Pasokan dan permintaan terdistorsi oleh harga buatan disampaikan melalui tukar-buat. Bisnis gagal sebagai keuntungan sah yang diperoleh menjadi kerugian mata uang.
4. Hal ini tidak mengherankan yang menarik bagi perdagangan bebas sinisme yang cepat di antara mereka yang menyadari permainan ini dicurangi terhadap mereka.
5. Cina telah lama intervensi langsung di pasar valuta asing untuk memanipulasi nilai mata uangnya. Bank Rakyat China mengumumkan titik tengah harian untuk nilai tukar yang dapat diterima antara yuan dan dolar, dan kemudian tidak membiarkan mata uangnya bergerak lebih dari 2% dari harga target.
6. Ketika nilai yuan mulai tepi yang lebih tinggi daripada nilai tukar yang diinginkan, pemerintah China membeli dolar untuk mendorong kembali ke bawah. Ketika yuan mulai melayang lebih rendah dari tarif yang diinginkan, menjual off cadangan dolar untuk membeli kembali mata uang sendiri.
7. Lebih dari 20 negara telah meningkatkan cadangan devisa agregat dan aset asing resmi lainnya dengan rata-rata tahunan hampir \$ 1 triliun dalam beberapa tahun terakhir.
8. penumpukan-terutama melalui intervensi dalam valuta asing ini pasar-menjaga mata uang dari penengah secara substansial undervalued, dengan demikian meningkatkan daya saing dan perdagangan internasional surplus mereka. defisit perdagangan yang sesuai tersebar di seluruh dunia, namun bagian terbesar dari kerugian berpusat pada Amerika Serikat.
9. Sembilan dari manipulator mata uang yang paling signifikan: Cina, Denmark, Hong Kong, Korea, Malaysia, Singapura, Swiss, Taiwan dan Jepang.

## 31. Arm Penjualan untuk Bangsa Termiskin

1. belanja militer dunia outdoes segala sesuatu yang lain. belanja militer dunia kini telah mencapai satu triliun dolar, dekat dengan tingkat Perang Dingin.
2. Meskipun Perang Dingin berakhir lebih dari seperempat abad lalu, penjualan senjata internasional hanya menurun sementara pada akhir abad terakhir.
3. Sebaliknya, Amerika Serikat di bawah Presiden Trump adalah memperluas keunggulan lengan atas seluruh dunia.
4. Sementara itu, beberapa negara berkembang yang tumbuh cepat kini mempersenjatai diri jauh lebih cepat dari laju pertumbuhan mereka. impor senjata mahal seperti berarti kurang untuk pengembangan dan orang-orang, terutama orang miskin dan melarat yang merupakan beberapa ratus juta di India saja.
5. Lengan-ekspor pemerintah mengingkari janji-janji mereka dengan tidak memperhitungkan dampak bahwa perdagangan senjata memiliki kemiskinan, Oxfam mengatakan dalam sebuah laporan yang diterbitkan pekan ini.
6. Arm Penjualan mengalihkan sumber daya dari bidang-bidang seperti kesehatan dan pendidikan. Laporan tersebut, Senjata atau Growth, mengatakan enam negara-negara berkembang - Oman, Suriah, Burma, Pakistan, Eritrea dan Burundi - menghabiskan lebih pada lengan daripada yang mereka lakukan pada kesehatan dan pendidikan.
7. Ia mengatakan pemerintah yang menjual senjata dapat menilai dampak penjualan tersebut akan memiliki kemiskinan di negara-negara klien mereka, dan bahwa mereka harus menyetujui perjanjian internasional untuk mengendalikan perdagangan dan menjaga pembangunan berkelanjutan dan hak asasi manusia.
8. Pada tahun 2002 senjata dikirim ke Asia, Timur Tengah, Amerika Latin dan Afrika merupakan lebih dari dua-pertiga dari nilai semua pengiriman senjata di seluruh dunia
9. Lima eksportir terbesar selama 2012-2016 adalah Amerika Serikat, Rusia, Cina, Perancis dan Jerman.
10. Pada tahun 2002, 90% dari semua pengiriman senjata ke Asia, Timur Tengah, Amerika Latin dan Afrika berasal dari lima anggota tetap Dewan Keamanan PBB.
11. praktek korupsi yang umum. Industri ini datang kedua dalam "Indeks pembayar suap " Transparency International.
12. India, dunia importir senjata terbesar, memiliki lebih dari hina miskin (280 juta) dari negara lain di dunia.
13. Seperti disebutkan di atas, Perang Melawan Teror telah melihat menjual senjata atau pelatihan untuk hampir 90% dari negara-negara itu telah diidentifikasi sebagai menyembunyikan teroris AS. Namun, selama beberapa dekade, banyak lengan bahwa Barat telah terjual telah pergi ke tangan kediktatoran militer atau pemerintahan yang korup. Hal ini dapat memiliki niat tambahan atau efek menghambat setiap bentuk demokrasi di negara-negara.
14. Tahun lalu AS menguasai setengah dari pasar lengan berkembang dunia .... Dominasi ini dari pasar senjata global bukanlah sesuatu di mana pembuat publik atau kebijakan Amerika harus bangga. AS secara rutin menjual senjata kepada rezim yang tidak demokratis dan pelanggar hak asasi manusia yang berat.



## 32. Eksploitasi miskin

1. Eksploitasi orang miskin dan kurang terlayani adalah tarif standar dalam masyarakat kapitalistik. Hal ini sangat banyak kenyataan. Jika bisnis dan industri ingin menjadi tabah menguntungkan, eksploitasi orang miskin dan tidak layak mungkin diperlukan.
2. orang dieksploitasi biasanya bekerja sama. orang miskin dan kurang terlayani cukup diamati, dan mereka tidak memiliki akhir. Mereka membayangkan stasiun hidup terbatas, dan sebagian besar beroperasi di bawah arahan dari orang lain. Beberapa bahkan keinginan untuk dieksploitasi. Ini adalah disesuaikan pilihan gaya hidup mereka.
3. Sebuah hari baru pasti mengundang untuk orang miskin dan tidak patut. Tapi untuk kedatangan akan selesai, mereka harus mempertimbangkan apa yang diperlukan dalam rangka bagi mereka untuk melindungi kepentingan mereka. Hal ini masuk akal untuk percaya orang miskin dan tidak layak mampu mengatasi eksploitasi.
4. Oleh karena itu, di sini adalah tujuh hal yang orang miskin dan tidak layak harus diatasi dalam waktu:

Sebuah. harga keterlaluan. orang miskin dan kurang terlayani membayar lebih untuk barang dan jasa, misalnya, keuangan, hukum. harga tinggi menghadapi mereka terus-menerus, dan dengan beberapa alternatif.

b. penaklukan ekonomi. Kapitalisme berfokus pada pemenang ekonomi dan pecundang: "Ketika saya menang, Anda kehilangan; ketika Anda kalah, saya menang." kapitalis tidak mudah berbagi hasil curian mereka. Meniru mereka.

c. Pendidikan. masyarakat miskin dan kurang terlayani pada belas kasihan dari masyarakat bidang pendidikan di pendidikan yang sering dipandang sebagai hak istimewa untuk diuntungkan.

d. Berarti-spiritedness. Ini mempromosikan ketakutan bahwa jika paritas dicapai dengan terlalu banyak orang, kelas bawah akan tidak mudah tersedia untuk eksploitasi. Eksploitasi membutuhkan orang-orang.

e. Voodoo. Beberapa orang merasa voodoo (mustahil, anggapan yang tidak realistis) meliputi inti dari keberadaan mereka. Mereka bertindak dengan cara yang voodooists mengatakan mereka harus bertindak.

f. Penahanan. Sistem penjara AS, dengan industri spin-off, adalah dalam pertumbuhan-mode. Hal menanti kedatangan harian, terutama kaum muda, yang ingin masuk gerbang.

g. Kehidupan. Hidup ini sulit bagi orang dieksploitasi. Aktris Amerika Katharine Hepburn (1907-2003) menulis: "Hidup adalah untuk dijalani. Jika Anda harus mendukung diri sendiri, Anda harus berdarah juga lebih baik menemukan beberapa cara yang akan menjadi menarik. Dan Anda tidak melakukannya dengan duduk-duduk."

h. Ekonomis masyarakat yang layak membutuhkan orang-orang miskin dan kurang terlayani untuk eksploitasi. Percaya ini.

5. Kemiskinan telah ada untuk waktu yang sangat lama, dan untuk berbagai luasan tetap di seluruh dunia masih sekarang di abad ke-21 ini. Tetapi untuk 2018 abad ke-21 telah melihat Cina terutama dan juga India dan beberapa Amerika Latin yang paling mengurangi kemiskinan.
6. Kemiskinan sangat berbahaya bagi mereka yang terkena dampak termasuk kesehatan dan umur mereka, dan juga sangat berbahaya bagi masyarakat dan dunia pada umumnya dan tidak perlu.
7. kemiskinan absolut melibatkan orang-orang dan anak-anak mereka mengalami kesulitan ekstrim dalam hanya bertahan. kemiskinan seperti di terburuk dapat melibatkan rasa lapar sebesar kelaparan, sering dikombinasikan dengan tempat tinggal yang tidak memadai atau perumahan dan pakaian.

8. kemiskinan absolut telah umum dalam masyarakat yang lebih primitif, dan masih umum di banyak negara Dunia Ketiga di Afrika, Asia dan Amerika Selatan terutama di mana ia dapat menimpa mayoritas penduduk.
9. Tapi banyak masyarakat saat ini lebih kaya seperti Amerika Serikat dan Inggris memiliki miskin yang minoritas dan menderita kemiskinan relatif - yang umumnya melibatkan ketidakmampuan untuk mendapatkan kebutuhan sosial yang tersedia untuk mayoritas dan sering diintensifkan dengan pengucilan sosial.
10. Dalam masyarakat di mana 90% bergantung pada komputer dan mobil mereka sendiri, maka mereka yang tidak mampu hal-hal ini dapat berfungsi buruk dan miskin dan mungkin akan dikucilkan atau sosial dikecualikan (tidak seperti seseorang yang lebih kaya yang memilih untuk tidak memiliki hal-hal seperti itu dan mungkin hanya menjadi dianggap eksentrik).

### 33. Divide dan Peraturan Kebijakan

1. Membagi dan aturan (atau membagi dan menaklukkan, dari bahasa Latin divide et impera) dalam politik dan sosiologi adalah mendapatkan dan mempertahankan kekuasaan dengan memecah konsentrasi yang lebih besar dari daya ke potongan-potongan yang secara individu memiliki kekuatan kurang dari satu menerapkan strategi.
2. Konsep ini mengacu pada strategi yang memecah struktur kekuasaan yang ada, dan terutama mencegah kelompok-kelompok kekuatan yang lebih kecil dari menghubungkan, menyebabkan persaingan dan mengobarkan perselisihan antara orang-orang. Hal ini masih digunakan saat ini dalam berbagai bentuk dan samaran.
3. Strategi "Divide dan Rule" dipekerjakan oleh sebagian besar kekuasaan kekaisaran di anak benua India dan koloni lainnya. Inggris dan Perancis didukung berbagai negara bagian India dalam konflik antara satu sama lain, baik sebagai sarana merusak pengaruh masing-masing dan mengkonsolidasikan otoritas mereka.
4. Penggunaan teknik ini dimaksudkan untuk memberdayakan berdaulat untuk mengontrol mata pelajaran, populasi, atau faksi dari kepentingan yang berbeda, yang secara kolektif mungkin bisa menentang pemerintahannya.
5. Pepatah divide et impera telah dikaitkan dengan Philip II dari Makedonia, dan bersama-sama dengan regnes ut pepatah membagi dimanfaatkan oleh penguasa Romawi Caesar dan kaisar Napoleon Perancis.
6. Elemen teknik ini melibatkan:
  - a. Sebuah. menciptakan atau mendorong perpecahan di antara subyek untuk mencegah aliansi yang dapat menantang kedaulatan
  - b. membantu dan mempromosikan mereka yang bersedia untuk bekerja sama dengan negara atau rezim
  - c. membina ketidakpercayaan dan permusuhan antara penguasa lokal
  - d. mendorong pengeluaran berarti bahwa mengurangi kemampuan untuk belanja politik dan militer
7. Secara historis, strategi ini digunakan dalam berbagai cara oleh kerajaan berusaha untuk memperluas wilayah mereka.
8. Konsep ini juga disebutkan sebagai strategi untuk tindakan pasar di bidang ekonomi untuk mendapatkan hasil maksimal dari para pemain di pasar yang kompetitif.

## 34. Satu Persen

1. Dunia Terkaya satu persen berada di jalur untuk memiliki dua pertiga dari kekayaan global.
2. Sulit untuk mempertimbangkan klub dengan 48 juta anggota eksklusif, tetapi yang satu ini. Itu berapa banyak orang membuat terkaya 1% kemanusiaan, yang bersama-sama secara kolektif mengontrol setengah dari total kekayaan dunia, menurut Credit Suisse. The 7.3 lainnya miliar atau lebih membuat hubungannya dengan setengah lainnya.
3. Siapapun dengan aset-saham bersih, obligasi, properti, tanah, emas batangan senilai \$ 744.400 atau lebih adalah anggota dari global 1%, menurut perhitungan terbaru bank. Kelompok ini sekarang memiliki 51% dari kekayaan dunia, naik dari 45% pada tahun 2009.
4. Pergeseran terbesar di atas 1% dalam beberapa tahun terakhir telah di jajaran tumbuh dari Cina kaya di klub; 5% dari 48 juta sekarang di Cina, naik dari 1% pada tahun 2010.
5. Berikut cara lain untuk memikirkan global elit-jika 1% adalah 100 orang, mereka akan ... 38 orang Amerika, 10 Jepang, tujuh orang Inggris, lima Cina, lima Perancis, lima orang Jerman, empat warga Australia, empat orang Kanada, empat orang Italia, dua warga Korea, dua Swiss, satu Austria, satu Belgia, satu Brasil, satu Dane, satu India, satu Belanda , satu Selandia Baru, salah satu Norwegia, satu Singapura, satu pembalap Spanyol, satu petenis Swedia, satu Taiwan, dan enam orang dengan mish-mash latar belakang yang berbeda.
6. Atau, dengan kata lain ...  
  
42 orang dari Amerika Utara, 32 dari Eropa, 25 dari Asia-Pasifik, satu dari Amerika Latin ... dan tidak ada dari Afrika.

## 35. Bisnis tidak bertanggung jawab

1. Konsumen Menuntut Tanggung Jawab Perusahaan Apakah Anda mencoba untuk berinovasi produk yang ada, baik pasar mereka, dan / atau mengembangkan produk baru, memperingatkan bahwa konsumen ingin tahu apakah itu lebih baik bagi dunia.
2. Orang Ingin Bekerja di Perusahaan dengan Misi Dunia-Positif - aset terbesar sebuah perusahaan adalah orang-orang. tanggung jawab perusahaan dapat membantu Anda melakukan hal itu sebagai perusahaan dengan inisiatif dampak diterbitkan memiliki waktu lebih mudah merekrut bakat.
3. Lima tahun yang lalu, itu dianggap baik jika perusahaan hanya tidak membahayakan lingkungan. Namun, waktu telah berubah, dan sekarang karyawan menuntut perusahaan mereka melakukan lebih dari sekedar tidak buruk. Mereka perlu untuk berbuat baik, juga. Menurut Forbes:  
Sebuah. 32% dari karyawan akan serius mempertimbangkan meninggalkan pekerjaan mereka jika perusahaan mereka tidak memberikan / sedikit uang untuk amal;  
b. 65% akan serius mempertimbangkan meninggalkan pekerjaan mereka jika perusahaan mereka dirugikan lingkungan;  
c. 83% akan serius mempertimbangkan meninggalkan pekerjaan mereka jika majikan mereka digunakan pekerja anak di pabrik-pabrik sweatshop.
4. Karyawan Melakukan Lebih Baik Ketika Mereka Terlibat dalam Kegiatan Bertanggung Jawab Sosial dan Pelaporan
5. Salah satu tantangan terbesar dalam dunia usaha adalah kurangnya pemimpin berkualitas dan basis karyawan tidak terlibat.
6. program yang baik sosial, seperti program sukarela berbasis keterampilan, terbukti efektif membangun pemimpin lebih ekonomis daripada program universitas, pelatihan, dan konferensi.
7. Ide pengembangan kepemimpinan dunia-positif menciptakan manfaat terukur kepada orang-orang, planet, dan keuntungan. Dalam Masyarakat untuk studi Manajemen Sumber Daya Manusia, perusahaan dengan program keberlanjutan yang kuat memiliki.
8. Dengan terlibat dengan penyebab sosial dalam berbagai cara, perusahaan Anda dapat belajar tentang geografi baru, budaya, pasar, dan aplikasi produk. Selain itu, dapat mengaktifkan kemitraan yang melindungi pangsa pasar dan meningkatkan distribusi.
9. Kapitalisme adalah berkembang, dan masyarakat, juga, investor ven menarik diri dari perusahaan yang tidak melakukan yang baik. Ini baru-baru ini dibuktikan ketika perusahaan investasi dan pialang saham menarik uang dari BP karena operasinya di Alaska.

## 36. Kejahatan Sosial Media

### HIDUP PENGALAMAN NYATA

1. Saya 17 dan saya menghapus semua saya Media Sosial, inilah yang terjadi dan mengapa Anda harus menghapus mereka juga. Media sosial. The membuang-buang waktu, obat-obatan adiktif itu mari kita subliminal mengungkapkan pikiran terdalam narsis kami. Setidaknya, itulah bagaimana saya melihat mereka. Mungkin situasi Anda berbeda.
2. Seperti alat yang ampuh, media sosial dapat digunakan untuk kebaikan, serta buruk - dan dalam kasus tertentu saya, itu buruk.
3. Biarkan saya memberitahu Anda ini, media sosial adalah rakasa yang berbeda secara keseluruhan untuk berusia 17 tahun. Semua orang usia saya menghabiskan jam setiap hari snapchatting, instagraming, facebooking - dan apa pun.
4. Jika Anda tidak terlibat - Anda orang luar. Anda melihat sebagai aneh dan bodoh. Seorang pecundang. Anda akan berjuang untuk mendapatkan diundang ke acara dan orang-orang tidak akan mau berteman dengan Anda. Sedih, tapi sayangnya itu hanya cara hal-hal yang.
5. Ingat bahwa satu anak yang selalu dipilih terakhir untuk bermain game? Itu dasarnya bagaimana anak-anak yang tidak menggunakan media sosial yang memandang.
6. Saya tidak lagi teratur memasang Instagram posting, ketat bekerja keluar berapa banyak orang seperti per menit aku mendapatkan ... Juga saya menghapus foto jika tidak mendapatkan setidaknya 150 orang seperti.
7. Di belakang, fakta bahwa saya pernah menempatkan banyak upaya dan waktu ke dalamnya semua membuat saya sooo marah dan malu.
8. Apakah Anda tahu berapa banyak buku yang saya bisa membaca dengan semua yang membuang-buang waktu bukan?! Mari kita melakukan matematika. Saya mendapat telepon ketika saya masih 13. Aku 17,5 sekarang. Saya dapat dengan mudah mengatakan saya telah menghabiskan sekitar 3 jam di media sosial setiap hari sejak itu, oleh karena itu:  $17,5 - 13 = 4,5 \times 365 = 1642 \times 3 = 4927$  jam terbang.
9. Aku bahkan tidak ingin masuk ke dalam apa yang bisa saya capai pada mereka 4927 jam. Sebuah jumlah yang konyol. Namun demikian, mendapatkan bekerja di atas hal-hal seperti ini adalah sia-sia. Ada pepatah Cina yang masuk - "Waktu terbaik untuk menanam pohon adalah 20 tahun yang lalu. Waktu terbaik kedua adalah sekarang." Saya pikir itu relevan. Tidak pernah terlalu terlambat untuk memulai.
10. Jadi, lebih dari 3 bulan yang lalu, aku melakukannya - dan saya belum melihat kembali sejak. Berikut adalah tujuh hal yang saya perhatikan sejauh ini.
  - a. Sebuah. Saya secara teratur merasa seperti saya lakukan ketika saya masih kecil.
  - b. Saya memiliki banyak waktu luang di tangan saya.
  - c. Saya sudah berhenti merasa rendah diri kepada orang lain.
  - d. Saya senang, sangat termotivasi dan dalam bentuk terbaik yang pernah saya di.
  - e. Kedengarannya klise, tapi Anda mencari tahu siapa "nyata teman" Anda.
  - f. Saya sudah mulai menghargai hal-hal kecil.
  - g. Aku lebih berhubungan dengan dunia nyata.
11. Social Media dan Berita Palsu - Berita Palsu: Kebohongan menyebar lebih cepat di media sosial daripada kebenaran tidak. Orang-orang lebih cepat untuk mengulang sesuatu yang tidak benar dari sesuatu yang benar.
12. **"Butuh kebenaran tentang enam kali selama kepalsuan mencapai 1.500 orang." Ini harus datang sebagai tidak mengherankan bahwa internet telah melahirkan kebangkitan berita palsu.**

## 37. Mobile Phones, radiasi, sinyal, limbah dan daur ulang mimpi buruk

### A. PHONES CELL - SEBUAH WORLDWIDE KESEHATAN BAHAYA

1. Seperti Anda mungkin tahu, lebih dari lima miliar orang di seluruh dunia, sekitar 80 persen dari populasi dunia, kini memiliki ponsel.
2. Fakta ini saja membuat ini isu yang sangat penting karena mempengaruhi sebagian besar orang di Bumi - belum lagi dampak merugikan mungkin ada pada serangga, seperti lebah, dan hewan lainnya. Banyak negara Dunia Ketiga telah benar-benar dielakkan infrastruktur sambungan telepon rumah seluruhnya, dan telah pergi langsung ke menggunakan ponsel.
3. Sangat penting untuk menyadari bahwa sementara ini jenis paparan radiasi mungkin tidak menimbulkan ancaman jangka pendek segera untuk kesehatan Anda, karena tidak jenis pengion radiasi (seperti sinar-x) yang dapat memecah ikatan kimia dan langsung merusak DNA, sel ponsel memancarkan medan frekuensi radio pada pita microwave yang berinteraksi dengan sistem bio sinyal Anda sendiri, yang dapat dari waktu ke waktu menyebabkan berbagai masalah kesehatan dan meningkatkan risiko kanker.
4. Kanker yang berhubungan dengan radiasi ini termasuk tumor otak (glioma), neuromas akustik, meningioma, tumor kelenjar ludah, kanker mata, kanker testis dan leukemia.
5. Negatif Telepon Seluler  
Sebuah. radiasi ponsel harus telah diklasifikasikan sebagai “Kemungkinan Karsinogen Manusia” berdasarkan ilmu yang ada
  - b. Reaksi alergi
  - c. masalah tidur
  - d. Carpal tunnel syndrome
  - e. masalah perilaku pada anak-anak
  - f. Kecelakaan lalu lintas
  - g. rasa aman palsu
6. Telepon Seluler, mimpi buruk lingkungan - E-limbah adalah istilah umum untuk produk elektronik pada akhir mereka “hidup berguna.” Komputer, televisi, VCR, stereo, mesin fotokopi, dan mesin faks adalah produk elektronik yang dapat digunakan kembali, diperbaharui, atau didaur ulang. Mari kita fokus pada ponsel kita.
7. Pada tahun 2012, 1,6 miliar ponsel baru yang diproduksi, dan umur rata-rata ponsel baru di AS adalah 9-18 bulan. Setiap ponsel mengandung logam mulia, termasuk gallium, selenium, emas, merkuri, kromium, niobium, tungsten dan molibdenum, yang menghasilkan koktail bahan kimia beracun ketika dibuang. Selain dampak lingkungan negatif ekstraksi logam ini, mereka sering tidak didaur ulang.
8. Jadi bagaimana semuanya berakhir? Dump. Sebagai ponsel tahun Anda duduk di tumpukan antara ponsel lainnya, logam-logam ini meresap kembali ke tanah, menyebabkan kontaminasi bagi satwa liar-dan kami.
9. Daripada merancang tahan lama, perangkat elektronik tahan lama yang mudah diperbaharui atau didaur ulang, produsen elektronik telah dipromosikan dan mengajukan banding ke bagian yang merusak lingkungan dari jiwa manusia.
10. Keinginan kami tak pernah puas untuk “terbaik”, yang “terbaru,” dan “tercepat” dengan built-in usang membuat kita terus-menerus membeli-membeli-membeli lebih banyak, mendorong keuntungan industri dengan biaya planet.
11. Di mana ponsel tua dan komputer pergi untuk mati? Semakin banyak, motherboard penuaan dan hard disk drive dan layar sentuh yang rusak di tempat pembuangan sampah ilegal di Hong Kong, menurut laporan terik dari Basel Action Network.

12. tindakan Cina terhadap korupsi telah memperlambat ekspor ilegal e-limbah, sebagian besar dari Amerika Serikat, China selatan, rumah tradisional yang sangat mencemari elektronik situs daur ulang. Yang telah menewaskan lebih dari bahan beracun terdampar di Hong Kong.
13. Ini adalah skala industri pembuangan: direktur eksekutif BAN Jim Puckett mengatakan bahwa beberapa 50 sampai 100 kontainer dari e-waste tiba di Hong Kong setiap hari, dengan 90 persen itu berasal dari AS yang setara dengan 50 sampai 100 truk trailer dari e -Limbah - setiap hari.



## 38. Dumps Sampah Sampah

1. Sampah menjadi lebih besar dan lebih besar masalah bagi kami dan bagi lingkungan. Karena kami terus buang lebih dan lebih, kita menggunakan sumber daya yang lebih alami dan polusi meningkat di dunia kita.
2. Di sebagian besar dunia, termasuk Amerika Utara, kita melakukan salah satu dari dua hal dengan sampah biasa kami: membakarnya atau menguburnya. Tak satu pun yang baik bagi kita atau bagi lingkungan.
3. Pembakaran sampah di insinerator melepaskan gas berbahaya dan debu (partikel) yang berkontribusi terhadap pemanasan global dan polusi danau, hutan, lautan dan kota-kota di belahan dunia lain dari mana mereka berasal. Sebagian insinerator di negara-negara industri sekarang menghapus sejumlah besar partikel dan polutan, sehingga memastikan udara bersih. Tapi sebagian besar apa yang mereka keluarkan berakhir di tempat pembuangan sampah.
4. Mengubur sampah juga menyebabkan baik polusi udara dan air, dan hanya membawanya ke situs mengkonsumsi peningkatan jumlah bahan bakar fosil yang berharga, yang menghasilkan lebih banyak polusi dan masalah lainnya.
5. Dimakamkan di TPA, kantong sampah plastik khas membutuhkan waktu 1.000 tahun untuk menurunkan, memberikan off racun seperti halnya.
6. sampah basah, termasuk limbah pekarangan yang 50 sampai 70% air, menambah rebusan bahan kimia beracun - pembersih rumah tangga, antiperspirant, cat kuku, cat dan sebagainya - yang mencampur di tempat pembuangan sampah.
7. Dalam tua, tempat pembuangan sampah tak bergaris, lindi ini, diencerkan dan dibuat lebih mobile dengan air hujan, saring turun ke bawah mengisi. Di sana, itu akan tenggelam ke dalam tanah, menyebar ke bawah dan keluar dalam bentuk kuas-stroke karakteristik yang dikenal sebagai bulu-bulu yang, mencemari tanah dan air saat bergerak.
8. Menutup TPA atau capping dengan semen tidak berhenti bulu-bulu yang dari maju. Modern, sanitary landfill biasanya dilapisi untuk mencegah pencemaran tersebut dan lindi yang ditarik dan diperlakukan. Namun, itu adalah naif untuk menganggap bahwa kapal tidak akan pernah gagal
9. polusi udara mungkin tampak konsekuensi mungkin dari tempat pembuangan sampah, tetapi sebenarnya itu adalah masalah besar. Pelaku utama adalah sesuatu yang organik seperti yard dan waste. Waste makanan di tempat pembuangan sampah biasanya dikompresi untuk menghemat ruang. Deposit setiap hari ditutupi dengan lapisan tanah untuk mencegah serangga dan hewan pengerat dan untuk membantu menumpahkan hujan dan dengan demikian meminimalkan lindi. Sejauh ini baik. Tapi hasilnya adalah sebuah lingkungan hampir bebas oksigen. Ketika bahan organik terurai dalam kondisi anaerobik seperti mereka menghasilkan metana, gas rumah kaca.
10. Sejak kompos menghasilkan karbon dioksida, gas rumah kaca lain, itu masuk akal untuk menduga bahwa pilihan kompos / TPA adalah enam-of-satu, setengah lusin-of-the-lain situasi klasik. Pertama menghasilkan karbon dioksida, yang kedua menghasilkan metana. Apa perbedaan antara mereka? Apakah itu benar-benar layak waktu dan upaya untuk menjaga organik dari tempat pembuangan sampah ?. Metana adalah dua puluh kali lebih kuat daripada karbon dioksida.
11. Apa ruang lingkup masalah sampah? Amerika Serikat, Cina, Brasil, Jepang dan Jerman adalah generator sampah terkemuka. AS memproduksi sekitar 228 juta ton sampah pada tahun 2006, angka yang naik ke 254 ton pada tahun 2013. Cina (dengan populasi

sekitar empat kali lebih besar dari AS) dekat di belakang, dengan 190 juta ton sampah per tahun.

12. Semakin perkotaan dan industri suatu negara, semakin sampah itu menghasilkan, Kata Ijjasz-Vasquez. Program Lingkungan PBB memprediksi jumlah sampah mungkin akan berlipat ganda dalam berpenghasilan rendah Afrika dan kota-kota Asia sebagai akibat dari pertumbuhan penduduk, urbanisasi dan meningkatnya konsumsi.
13. Mengapa banyak orang Amerika menyadari menjadi penghasil limbah serial? “Karena kita tidak melihat itu, kami pikir itu bukan masalah” Tidak seperti kebanyakan utilitas, seperti gas, air dan listrik, yang dikenakan tergantung pada seberapa banyak digunakan, bekerja secara berbeda untuk limbah. Karena sebagian besar kota dan kota-kota mengenakan biaya flat untuk layanan sampah atau memasukkannya dalam pajak properti, kebanyakan orang Amerika membayar sedikit perhatian untuk jumlah limbah mereka membuang.
14. “Dengan mengambil sampah kita jauh dari kami sehingga efisien, itu membuat kita lebih cenderung untuk membuang lebih

#### 15. Fakta Mengejutkan Tentang Sampah Anda

Sebuah. Lebih dari 100 Ton Limbah untuk Setiap Amerika

b. Air kemasan Apakah “Kakek dari Boros Industries.”

c. Limbah makanan Apakah Masalah Terlalu

d. Pakai Apakah Tiriskan sebuah

e. Sampah Apakah Mahal

f. Karpet Limbah Sendiri Apakah mengherankan: Amerika membuang 5,7 juta ton karpet setiap tahun.

g. Limbah Kertas Apakah Malu sebuah

## 39. Konsumerisme

1. Konsumerisme adalah pola perilaku yang membantu untuk menghancurkan lingkungan kita, kesehatan keuangan pribadi, kebaikan umum individu dan memungkinkan penghancuran semua jenis lembaga.
2. 86% sumber daya dunia dikonsumsi oleh dunia terkaya 20%.
3. Dua gembala khas Jerman disimpan sebagai hewan peliharaan di Eropa atau Amerika Serikat mengkonsumsi lebih dalam satu tahun daripada rata-rata orang yang tinggal di Bangladesh, menurut penelitian oleh para ahli keberlanjutan Brenda dan Robert Vale dari Universitas Victoria di Wellington, Selandia Baru.
4. Jadi adalah penyakit lingkungan dunia benar-benar hasil dari jumlah berkembang dari manusia di planet-diprediksi mencapai sedikitnya sembilan miliar orang pada tahun 2050 itu? Atau lebih karena fakta bahwa meskipun populasi manusia telah dua kali lipat dalam 50 tahun terakhir, kami telah meningkatkan penggunaan sumber daya empat kali lipat?
5. Konsumerisme bahkan tidak memberikan janji-kehidupan yang lebih baik sendiri. "Tidak hanya budaya konsumen menyebabkan malapetaka lingkungan belum pernah terjadi sebelumnya, itu adalah dalam banyak kasus tidak memberikan kesejahteraan bagi manusia yang seharusnya.
6. nilai-nilai materialistik mungkin berasal dari ketidakamanan awal dan terkait dengan kepuasan hidup yang lebih rendah, psikolog menemukan. Diperoleh lebih banyak kekayaan dapat memberikan hanya memperbaiki parsial.
7. Dibandingkan dengan Amerika pada tahun 1957, hari ini kita memiliki dua kali lebih banyak mobil per orang, makan dua kali lebih sering dan menikmati tak berujung komoditas lain yang tidak berada di sekitar TV kemudian-besar-layar, oven microwave, SUV dan perangkat genggam nirkabel, untuk nama beberapa. Tapi apakah kita lebih bahagia?
8. Tentu saja, kebahagiaan sulit untuk dijabarkan, apalagi untuk mengukurnya. Tapi tinjauan literatur terbaru menunjukkan kita tidak lebih puas daripada kami kemudian-pada kenyataannya, mungkin kurang begitu.
9. "Dibandingkan dengan kakek-nenek mereka, orang dewasa muda saat ini telah tumbuh dengan lebih banyak kemakmuran, sedikit kurang kebahagiaan dan risiko yang lebih besar dari depresi dan patologi sosial berbagai macam,"
10. "Penelitian menunjukkan bahwa ketika orang tumbuh dalam sosial disayangkan situasi-mana mereka tidak diperlakukan dengan sangat baik oleh orang tua mereka atau ketika mereka mengalami kemiskinan atau bahkan ancaman kematian, mereka menjadi lebih materialistis sebagai cara untuk beradaptasi.'
11. William Rees, seorang perencana perkotaan di University of British Columbia, diperkirakan bahwa hal itu memerlukan 4-6 hektar tanah untuk mempertahankan tingkat konsumsi rata-rata orang dari negara-tingginya konsumsi. Masalahnya adalah bahwa pada tahun 1990, di seluruh dunia hanya ada 1,7 hektar lahan produktif secara ekologis untuk setiap orang. Dia menyimpulkan bahwa defisit terdiri di negara-negara inti dengan menggambar bawah sumber daya alam dari negara mereka sendiri dan mengambil alih sumber daya, melalui perdagangan, negara-negara perifer. Dengan kata lain, seseorang harus membayar untuk tingkat konsumsi kita.
12. konsumsi kita barang jelas adalah fungsi dari budaya kita. Hanya dengan memproduksi dan menjual barang-barang dan jasa tidak kapitalisme dalam pekerjaan bentuk ini, dan

semakin banyak yang diproduksi dan semakin banyak yang dibeli semakin kita memiliki kemajuan dan kemakmuran. Ukuran yang paling penting dari pertumbuhan ekonomi adalah, setelah semua, produk bruto nasional (GNP), jumlah total barang dan jasa yang dihasilkan oleh suatu masyarakat tertentu pada tahun tertentu. Ini adalah ukuran keberhasilan dari masyarakat konsumen, jelas, untuk mengkonsumsi.

13. Namun, produksi, pengolahan, dan konsumsi, komoditas memerlukan ekstraksi dan penggunaan sumber daya alam (kayu, bijih, bahan bakar fosil, dan air); membutuhkan penciptaan pabrik dan kompleks pabrik yang beroperasi menciptakan produk sampingan beracun, sedangkan penggunaan komoditas sendiri (misalnya mobil) menciptakan polusi dan limbah.
14. Namun dari tiga faktor lingkungan sering menunjuk sebagai bertanggung jawab untuk pencemaran lingkungan - populasi, teknologi, dan konsumsi - konsumsi tampaknya untuk mendapatkan setidaknya perhatian.
15. Salah satu alasan, tidak diragukan lagi, adalah bahwa hal itu mungkin yang paling sulit untuk berubah; pola konsumsi kita begitu banyak bagian dari kehidupan kita yang mengubahnya akan memerlukan perbaikan budaya besar, belum lagi dislokasi ekonomi yang parah. Penurunan permintaan produk, sebagai ekonom mencatat, membawa pada resesi ekonomi atau bahkan depresi, bersama dengan pengangguran besar-besaran.

## 40. Warfare Nuklir

1. senjata nuklir adalah jahat mutlak; bahwa kepemilikan mereka tidak meningkatkan keamanan siapa pun; bahwa kelangsungan mereka merupakan ancaman bagi kehidupan setiap orang di planet ini; dan bahwa senjata genosida dan berpotensi omniscidal tidak punya tempat dalam masyarakat beradab.
2. Pada tanggal 9 Desember 1948, Majelis Umum PBB mengadopsi konvensi yang melarang genosida. Tampaknya tepat untuk membicarakan perang nuklir terhadap latar belakang dari standar ini penting hukum internasional.
3. Retensi senjata nuklir, dengan maksud untuk menggunakannya dalam kondisi tertentu, harus dilihat sebagai maksud untuk melakukan genosida. Apakah tidak secara moral merendahkan untuk melihat pemimpin kita mengumumkan niat mereka untuk melakukan “kejahatan kejahatan” di nama kita?
4. “... Tidak ada bahaya kesehatan masyarakat yang pernah dihadapi oleh manusia sama dengan ancaman perang nuklir. Belum pernah seorang pria memiliki sumber daya destruktif untuk membuat planet ini layak huni .... obat modern tidak ada untuk menawarkan, bahkan manfaat token, dalam hal perang nuklir ...”
5. “Kami hanyalah penumpang sementara di planet Bumi ini. Ini bukan milik kita. Kita tidak bebas untuk azab generasi yang belum lahir. Kami tidak berhak untuk menghapus masa lalu manusia atau meredupkan masa depan. sistem sosial tidak bertahan selamanya. Hanya hidup dapat mengklaim kelangsungan terganggu. kontinuitas ini adalah suci.”
6. Perang selalu kegilaan, selalu bermoral, selalu penyebab penderitaan yang tak terkatakan, limbah ekonomi dan kerusakan yang luas, dan selalu menjadi sumber kemiskinan, kebencian, barbarisme dan siklus tak berujung balas dendam dan kontra-balas dendam. Ini selalu menjadi kejahatan bagi tentara untuk membunuh orang, seperti itu adalah kejahatan bagi pembunuh dalam masyarakat sipil untuk membunuh orang. Tidak ada bendera yang pernah cukup lebar untuk menutupi kekejaman.
7. Tapi hari ini, pengembangan semua-menghancurkan senjata modern telah menempatkan perang benar-benar di luar batas kewarasan dan kemanusiaan SD. Hari ini, perang tidak hanya gila, tetapi juga melanggar hukum internasional. Kedua Piagam PBB dan prinsip-prinsip Nuremberg membuatnya kejahatan untuk melancarkan perang agresif. Menurut Prinsip Nuremberg, setiap prajurit bertanggung jawab atas kejahatan yang dia melakukan, bahkan ketika bertindak di bawah perintah dari atasan.
8. senjata nuklir tidak hanya gila, bermoral dan berpotensi omniscidal, tetapi juga pidana di bawah hukum internasional. Menanggapi pertanyaan yang diajukan kepadanya oleh WHO dan Majelis Umum PBB, Mahkamah Internasional memutuskan pada tahun 1996 bahwa “ancaman dan penggunaan senjata nuklir pada umumnya akan bertentangan dengan aturan hukum internasional yang berlaku dalam konflik bersenjata, dan khususnya prinsip-prinsip dan aturan hukum kemanusiaan.”
9. Pesan dari Hiroshima -  
  
senjata nuklir adalah jahat utama yang mengancam kita semua, kata Matsui Kazumi, Walikota Hiroshima. Kita harus mendengarkan pesan dari korban bom atom Jepang dan bergabung upaya mereka untuk menghapuskan senjata nuklir sepenuhnya oleh 2020. We harus menghapuskan kejahatan mutlak dan kekejaman yang senjata nuklir. Di kota kami, kami memiliki kehangatan kehidupan keluarga, obligasi manusia dalam masyarakat, festival gemborkan setiap musim, budaya tradisional dan bangunan diturunkan melalui sejarah, serta aliran sungai di mana anak-anak bermain.

Pada 08:15, 6 Agustus 1945, semua itu dihancurkan oleh bom atom tunggal. Di bawah awan jamur, seorang ibu hangus dan anak memeluk, mayat yang tak terhitung jumlahnya melayang di sungai, dan bangunan terbakar habis.

Puluhan ribu dibakar di api itu. Pada akhir tahun, 140.000 nyawa tak tergantikan telah diambil, nomor termasuk Korea, Cina, Asia Tenggara, dan tawanan perang Amerika.

Mereka yang berhasil bertahan hidup, hidup mereka aneh sekali menyimpang, dibiarkan menderita efek samping fisik dan emosional yang serius diperparah oleh diskriminasi dan prasangka.

Anak-anak mencuri atau berjuang secara rutin untuk bertahan hidup. Seorang anak muda diberikan yatim piatu A-bom masih tinggal sendirian; istri bercerai ketika paparan nya ditemukan. penderitaan terus berlanjut.

Apa yang telah kita pelajari dalam 70 tahun ini?

Sementara itu, dunia kita masih bulu dengan lebih dari 15.000 senjata nuklir, dan pembuat kebijakan di negara-negara bersenjata nuklir tetap terjebak dalam pemikiran provinsi, mengulang dengan kata dan perbuatan intimidasi nuklir mereka. Kita sekarang tahu tentang banyak insiden dan kecelakaan yang telah membawa kami ke ambang perang nuklir atau ledakan nuklir. Hari ini, kita khawatir juga tentang terorisme nuklir.

## 41. Kehidupan Cepat

1. Seorang pasien tiba terlambat, melemparkan ponselnya di sofa dan memohon: “Dapatkah Anda membantu saya mengontrol ponsel saya? Ini merusak hidup saya.”
2. Apa yang seharusnya membantu kami menyakiti kita. Apa yang seharusnya membebaskan kita berakhir memperbudak kita. Itulah paradoks kecanduan. Apapun iming-iming, tampaknya begitu baik, sangat positif, sangat membantu dan sangat berbahaya. Dan kemudian kita ketagihan.
3. Begitu juga masyarakat. Terperangkap dalam kacau, spiral hiruk pikuk dari kecanduan baru, orang-orang yang mengejar uang, kekuasaan, kesuksesan dan liar yang, kecepatan yang lebih cepat dari kehidupan. Sama seperti kecanduan apapun, orang berada di luar kendali dalam perilaku, perasaan dan pemikiran mereka, namun mereka percaya bahwa mereka adalah normal.
4. Ini adalah kemajuan dalam dunia modern. Anda selalu bergerak maju dan tidak ada batas untuk seberapa jauh Anda bisa pergi atau seberapa cepat Anda bisa sampai di sana. Jangan berhenti, tidak mencerminkan. Anda menang atau kalah. Anda akan jatuh di belakang dan gagal jika Anda berhenti bergerak. Cepat pada biaya apapun adalah mantra dari masyarakat stres dan tertekan hari ini.
5. Over-penjadwalan dan double-booking telah tanda-tanda kemajuan dan milik selama dua dekade. Praktek yang digunakan untuk menimbulkan rasa malu menjadi bangga dirasionalisasikan sebagai multi-tasking, keterampilan baru untuk menguasai.
6. Anda menyulap 10 piring sementara Anda membual tentang minggu 90 jam Anda dan pop Ambient untuk mendapatkan tidur.
7. Ini adalah keberhasilan dalam dunia modern. Kemajuan sama cepat, yang sama dengan kesuksesan, resep untuk kecanduan.
8. Masyarakat sekarang didominasi oleh keyakinan, sikap dan cara berpikir yang mengangkat nilai-nilai impuls, kepuasan instan dan kehilangan kontrol untuk tindakan baris pertama dan reaksi. “Saya ingin sekarang!” Atau “Lakukan sekarang!” Adalah mantra dihargai untuk hari ini dengan-itu orang, muda atau tua.
9. Menambah tindakan instan keyakinan bahwa tidak ada batas kekuasaan manusia, tidak ada batas untuk bertindak, tidak ada batas untuk sukses. Dipicu oleh kebesaran dan kemahakuasaan keyakinan ini, orang mendapatkan tinggi pada emosi kemungkinan tak berujung dengan tidak perlu pernah menghentikan atau memperlambat.
10. [Berapa biaya kecanduan kecepatan? Kita hidup di bawah berat tuntutan, nyata dan membayangkan, yang melemahkan. Kami melihat peningkatan yang mengkhawatirkan dalam berhubungan dengan gangguan stres dari segala jenis untuk segala usia, dimulai dengan anak-anak usia SD yang berjuang dengan obesitas, depresi, kecemasan, gangguan perhatian dan segala macam ketidakmampuan belajar, daftar masalah untuk segala usia .
11. Dalam lingkaran setan, langkah cepat melelahkan hidup mempromosikan overstimulasi dan overscheduling, yang menjadi stres kronis yang menyebabkan perilaku, suasana hati dan perhatian gangguan. Kita tidak dapat melihat bahwa kita menyebabkan masalah kesehatan fisik, emosi dan perilaku kita seperti kita berusaha lebih keras untuk pergi lebih cepat, dan kemudian beralih ke obat-obatan untuk mengobati konsekuensi tak terduga. Kami percaya bahwa kami harus bisa pergi ini cepat dan ada sesuatu yang salah dengan kita jika kita tidak bisa mengikuti.
12. Kami juga melihat perubahan dalam perhatian dan pemikiran kita. Kemajuan teknologi seharusnya membebaskan berpikir kreatif, tetapi massa informasi yang masuk benar-benar telah mengikis perhatian kita dan kreativitas kita. Orang memiliki sedikit waktu

untuk merenungkan apa-apa karena mereka menjadi didominasi oleh kebutuhan untuk bertindak, kebutuhan untuk online, robot selalu memeriksa. Multi-tasking merangsang kekacauan internal dan perhatian terfragmentasi.

13. Mungkin biaya terbesar yang kami temui sudah merupakan membahayakan hubungan manusia. Alih-alih meningkatkan ikatan dekat, teknologi telah memfasilitasi menghindari langsung orang-ke-orang kontak, yang membutuhkan waktu terlalu banyak. Kami mempertahankan ilusi bahwa kita terhubung lebih dekat dari sebelumnya dengan jumlah Facebook “suka” kita menumpuk. Tapi itu semua cepat, sekarang, instant ini. Semuanya impuls. kami rasa koneksi ada di aksi, bukan akumulasi, memperdalam pengalaman.
14. Baby Boomers tahu apa yang mereka hilang. Generasi muda tumbuh dengan tekanan batin adiktif dan stres kronis seperti biasa. Ketika mereka tidak bisa pergi lebih cepat dan mereka tidak dapat memperlambat, itu akan menjadi jalan yang sulit untuk mengambil potongan-potongan perkembangan mereka telah kehilangan terburu-buru liar kami untuk kemajuan.
15. Kecepatan sibuk gaya hidup 24 jam hari ini dapat mendatangkan lebih banyak kerusakan pada kesehatan kita dari yang kita sadari. hidup modern adalah menciptakan epidemi pesta minuman keras, lekas marah, kehilangan gairah seks dan gangguan pencernaan, hal ini diklaim.



## Polusi 42. Kemasan

### KEMASAN POLUSI

1. Jika Anda melihat ke dalam hampir semua sampah dapat, saya bertaruh bahwa Anda dapat mengidentifikasi sebagian besar produk di sana oleh label berwarna-warni dan kontainer bahkan jika hanya porsi kecil yang terlihat. Limbah ini dari wadah dan kemasan mereka jarang diberi banyak perhatian,
2. Sebagian besar pencemaran TPA yang tidak terurai adalah sampah dan menolak dari kemasan dan wadah - "polusi kemasan".
3. Kemasan - banyak yang tunggal menggunakan pembungkus makanan - telah menciptakan masalah sampah yang sekarang mencemari setiap sudut dunia. Produsen membawa kita ke dalam kekacauan ini, tapi itu terserah kepada kita untuk menggali diri kita keluar - dan inilah cara
4. Saya diberitahu oleh seorang pemilik restoran di sebuah pulau Thailand yang nelayan lokal yang digunakan untuk membungkus makan siang mereka di daun pisang, yang mereka akan kemudian santai melemparkan ke laut bila dilakukan. Itu OK, karena daun membusuk dan ikan makan sisa. Namun dalam dekade terakhir, kata dia, sementara bungkus plastik telah cepat diganti daun pisang, kebiasaan lama telah meninggal keras - dan itu sebabnya pantai ini dibatasi dengan kerak plastik. Di luar hanya sedap dipandang, ini berkumpul plastik di benua skala gyres sampah di lautan kita, dimakan oleh plankton, maka ikan; maka sangat mungkin itu akan mencapai piring Anda ...
5. Ini adalah masalah seluruh dunia - kita tidak dapat menunjuk jari pada nelayan Thailand barat mulai ini. Negara berkembang dibenarkan merendahkan standar hidup dan, dengan itu, budaya kenyamanan tidak berkelanjutan nya.
6. Inggris saja menghasilkan lebih dari 170 juta ton limbah setiap tahun, sebagian besar kemasan makanan. Meskipun telah merevolusi cara kita menyimpan dan mengonsumsi makanan, sekarang ada begitu banyak yang tempat pembuangan sampah tidak dapat mengatasi. Beberapa dari itu adalah beracun, dan beberapa tidak pernah terdegradasi. Hal ini dapat mengambil 450 tahun untuk beberapa jenis botol plastik untuk memecah; satu jenis, PET, sementara didaur ulang, tidak terurai sama sekali. Namun hanya sepertiga dari kemasan plastik didaur ulang.
7. "Kita tidak pernah benar-benar membuang apa'pergi'- itu benar-benar hanya menempatkan di tempat lain.
8. Tapi daur ulang hanya setetes air di lautan - sebagian besar biaya lingkungan pembungkus lembaran kami adalah hulu - dalam pembuatannya. Kami lebih dekat dengan jawaban 30 tahun yang lalu: apa yang di bumi yang terjadi pada milkmen dan deposit botol? Sekarang kita hidup dalam zaman masuk akal di mana sebungkus keripik dapat memiliki tujuh lapisan pembungkus.
9. Sangat mudah putus asa di skala tugas, tetapi tidak melampaui kemanusiaan untuk menyelesaikannya - melihat bagaimana dunia mengambil tindakan pada CFC: ada tanda-tanda bahwa lubang di lapisan ozon sekarang menutup. Kemasan makanan harus menjadi doddle.
10. Produsen membawa kita ke dalam kekacauan ini, dan pemerintah kami harus bertanggung jawab. Tapi mereka akan? Ada beberapa tanda-tanda kapal yang berderit ke arah lebih baik tentunya: kata-kata Mengurangi Reuse Recycle telah di bibir konsumen sadar selama beberapa dekade; daur ulang sekarang biasa, dan ada inisiatif

baru seperti biaya kantong plastik. Kami juga akan melakukan dengan baik untuk mengikuti jejak Prancis di melarang sendok garpu plastik, gelas dan piring.

11. Tentu saja, merek utama telah melakukan upaya untuk mengubah kemasan mereka untuk memasukkan bahan daur ulang, tetapi kenyataannya menunjukkan bahwa kurang dari 70% dari kemasan yang dapat didaur ulang sejauh ini. Ada hukum dan keamanan kendala yang diperlukan untuk melindungi konsumen, tetapi apakah itu diperlukan untuk menempatkan bungkus karton di wadah yoghurt yang sudah melekat bersama-sama, atau meletakkan tabung pasta gigi di kotak, yang juga tiba di pedagang lebih dikemas untuk menghindari kerusakan selama transit. kejahatan yang diperlukan ini akan memaksa pemulihan sejumlah besar kotak yang dalam kasus terbaik yang ditemukan oleh pengecer kotak sedikit digunakan. Jadi atas nama perlindungan konsumen dan pemasaran produk, kemasan merupakan 175 kg sampah per orang per tahun, atau 385 pounds, itu besar.

## 43. Pencemaran Plastik

1. Jumlah plastik diproduksi dalam sepuluh tahun pertama abad ini gerhana total yang diproduksi di seluruh abad terakhir.
2. Ada 500 kali lebih potongan microplastics di laut daripada ada bintang di galaksi kita dan pada tahun 2050 diperkirakan akan ada lebih plastik dari ikan
3. polusi plastik adalah akumulasi dari produk plastik di lingkungan yang merugikan mempengaruhi satwa liar, habitat satwa liar, atau manusia. Plastik yang bertindak sebagai polutan dikategorikan ke dalam mikro, meso, atau puing-puing makro, berdasarkan ukuran.
4. Plastik yang murah dan tahan lama, dan sebagai tingkat hasil produksi plastik oleh manusia yang tinggi. Namun, struktur kimia plastik yang paling membuat mereka tahan terhadap banyak proses alami dari degradasi dan sebagai hasilnya mereka lambat untuk menurunkan. Bersama-sama, kedua faktor ini telah menyebabkan menonjol tinggi polusi plastik di lingkungan.
5. polusi plastik dapat menimpa tanah, saluran air dan lautan. organisme hidup, terutama hewan laut, dapat dirugikan baik oleh efek mekanik, seperti belitan dalam objek plastik atau masalah yang berkaitan dengan konsumsi sampah plastik, atau melalui paparan bahan kimia dalam plastik yang mengganggu fisiologi mereka.
6. Manusia juga dipengaruhi oleh polusi plastik, seperti melalui gangguan berbagai mekanisme hormonal.
7. Di Inggris saja, lebih dari 5 juta ton plastik dikonsumsi setiap tahun, yang hanya sekitar 24% didaur ulang. Sisanya 3,8 juta ton sampah dibuang di tempat pembuangan sampah.
8. Jumlah besar sampah plastik pasti memasuki lingkungan, dengan studi menunjukkan bahwa tubuh 90% dari burung laut mengandung sampah plastik. Di beberapa daerah ada memiliki upaya signifikan telah mengurangi keunggulan polusi plastik, melalui pengurangan konsumsi plastik dan mempromosikan daur ulang plastik.
9. Sejak tahun 1950, diperkirakan 6,3 miliar ton plastik telah diproduksi, yang diperkirakan 9% telah didaur ulang dan 12% dari sampah plastik telah dibakar.
10. Dari ponsel dan komputer untuk helm sepeda dan tas rumah sakit IV, plastik telah dibentuk masyarakat dalam banyak cara yang membuat hidup lebih mudah dan lebih aman. Tapi bahan sintesis juga telah meninggalkan jejak yang berbahaya terhadap lingkungan dan kesehatan mungkin manusia, menurut sebuah kompilasi baru dari artikel yang ditulis oleh para ilmuwan dari seluruh dunia.
11. Sejak produksi massal dimulai pada tahun 1940-an, berbagai plastik dari sifat unik telah mendorong ke status penting dalam masyarakat. Tahun depan, lebih dari 300 juta ton akan diproduksi di seluruh dunia.

## 44. Makanan Olahan

1. makanan olahan adalah mereka yang telah diubah dengan sengaja sebelum dikonsumsi. Makanan yang dimasak, kaleng, beku, dikemas atau diubah dalam komposisi gizi dengan fortifikasi, pelestarian atau persiapan dalam berbagai cara datang di bawah kategori makanan olahan.
2. Ketika kita memasak, memanggang atau menyiapkan makanan kami memproses makanan. Ini adalah alasan untuk asal kata "food processor" yang membantu dalam penyusunan makanan sehat.
3. makanan olahan buruk, mereka adalah penyumbang utama obesitas dan penyakit di seluruh dunia. Bagaimana kami bisa tahu? Setiap kali populasi mengadopsi diet Barat yang tinggi dalam makanan olahan, mereka sakit. Hal ini terjadi dalam beberapa tahun. gen mereka tidak berubah, makanan mereka tidak.
4. Berikut adalah 9 cara yang diolah makanan yang buruk bagi kesehatan Anda.

Sebuah. Tinggi gula dan tinggi fruktosa sirup jagung

b. Direkayasa untuk berlebihan

c. Mengandung bahan-bahan buatan

d. Orang dapat menjadi kecanduan junk food

e. Sering tinggi karbohidrat olahan

f. Rendah nutrisi

g. Rendah serat

h. Membutuhkan sedikit waktu dan energi untuk mencerna

saya. Sering tinggi lemak trans

## Kanker 45.

1. Kanker yang disebabkan oleh manusia modern seperti itu hampir tidak ada di dunia kuno.
2. Karsinogen, karsinogen mana-mana dari makanan microwave untuk semua jenis aditif dalam makanan olahan seperti tengik minyak goreng, pewarna, penyedap, pengawet dan insektisida, pestisida, herbisida, dan pupuk dalam buah-buahan dan sayuran.
3. Sebuah studi dari mumi Mesir dan kerangka kuno telah menemukan sedikit bukti bahwa mereka menderita kanker. Para penulis studi menunjukkan bahwa ini berarti kanker adalah penyakit modern.
4. Kanker adalah penyakit buatan manusia modern yang disebabkan oleh eksekusi dari kehidupan modern, sebuah studi baru menunjukkan. Temuan menunjukkan bahwa itu adalah gaya hidup modern dan tingkat polusi yang disebabkan oleh industri yang merupakan penyebab utama dari penyakit ini dan bahwa itu bukan kondisi yang terjadi secara alami.
5. Studi ini menunjukkan tingkat penyakit telah meningkat secara dramatis sejak Revolusi Industri, di kanker anak khususnya - membuktikan bahwa kenaikan tersebut tidak hanya karena orang hidup lebih lama. Dalam masyarakat industri, kanker hanya kedua penyakit kardiovaskular sebagai penyebab utama kematian.
6. Tetapi tidak unsur ada kehidupan modern yang menyebabkan kanker? Ya, memang, tapi kebanyakan dari mereka turun ke pilihan gaya hidup miskin bahwa orang dapat melakukan sesuatu tentang, tidak, seperti yang tersirat, karena mereka tenggelam dalam lautan karsinogen dari yang tidak ada jalan keluar.
7. Merokok adalah yang paling signifikan dari ini, menyebabkan sekitar seperempat dari semua kanker secara global, kematian ini bisa dihindari dengan larangan lengkap tentang merokok.
8. faktor gaya hidup utama lainnya yang menimbulkan risiko kanker termasuk minum berat, yang bisa menyebabkan kanker hati dan tenggorokan, berjemur, yang dapat menyebabkan kanker kulit, dan obesitas dan kurang olahraga, yang dapat mempromosikan kanker usus. Pestisida dan beberapa bahan kimia industri dapat menyebabkan kanker.
9. Minyak Goreng - Bakteri dan Radikal Bebas - jika minyak yang digunakan tidak benar tegang dan disimpan setelah mendingin, bakteri memakan partikel makanan yang tersisa dalam minyak. minyak unrefrigerated menjadi anaerobik dan menyebabkan pertumbuhan Clostridium botulinum, yang menyebabkan botulisme, keracunan makanan yang berpotensi fatal. Pendingin atau minyak pembekuan menghambat pertumbuhan bakteri. Rancid - yang berarti tua dan basi - minyak mengandung radikal bebas, molekul yang dapat merusak sel dan menyebabkan peningkatan risiko kanker, serta mempengaruhi kualitas makanan Anda. Kabar baiknya adalah bahwa hidung Anda dapat dengan mudah mengidentifikasi minyak tengik.

## 46. Menekankan Kehidupan Modern

1. Stres adalah masalah yang dihadapi banyak orang yang kita bekerja dengan. Waktu dan waktu lagi, kita melihat orang-orang merasa kewalahan karena tekanan yang mereka hadapi sebagai bagian dari kehidupan modern. Jadi apa adalah beberapa penyebab umum stres dalam kehidupan modern, dan apa obat penawar?
2. psikolog evolusioner akan memberitahu kita bahwa bagian dari masalah adalah bahwa ada ketidaksesuaian antara lingkungan saat ini (dengan yang kota, birokrasi, ketimpangan, dan media sosial) dan lingkungan adaptasi evolusioner (kehidupan suku di sabana).
3. Berikut adalah 5 cara alasan dunia modern mungkin menghasilkan lebih banyak stres, kecemasan dan depresi daripada nenek moyang kita.
  - a. Kami berinteraksi dengan keragaman yang lebih besar dari orang.
  - b. Kita membandingkan diri kita dengan standar yang lebih tinggi.
  - c. Kami adalah spesialis lebih.
  - d. Pasar lebih efisien (alias "Ini ekonomi, bodoh!")
  - e. Inovasi terjadi lebih cepat.
4. Stres di Negara Under-Dikembangkan - Kemiskinan telah dilaporkan menjadi penyebab utama depresi dan stres. Pada gilirannya ini dilaporkan penyebab utama dari harapan hidup dipersingkat di negara-negara tersebut.
5. Beberapa Alasan Mengapa Kehidupan Modern Penyebab Stres di negara-negara industri.
  - a. Terus-menerus terhubung.
  - b. Mencoba melakukan terlalu banyak.
  - c. tidak memprioritaskan
  - d. mekanisme stres-release miskin dan / atau jarang
  - e. Polusi
6. Polusi udara, polusi suara, polusi visual yang ... di mana-mana kita berpaling ada sumber konstan stimulasi dan tidak harus dengan cara yang positif. Dari yang selalu terhubung, polusi udara mempengaruhi kesejahteraan kita, dan polusi suara yang mempengaruhi kemampuan kita untuk mendengar diri kita berpikir ... itu tidak mengherankan bahwa kita siap menjadi stres.

## 47. Kehidupan Keluarga pada Dump Sampah

1. 'Neraka di bumi': skandal perkotaan besar kehidupan keluarga tinggal di tempat pembuangan sampah. *masyarakat yang tak terhitung jumlahnya di seluruh dunia mengais di tempat pembuangan terbuka - dengan konsekuensi kesehatan yang mengerikan.*
2. Siang dan malam, ribuan pemulung - orang yang berkumpul, semacam, menggunakan kembali dan menjual bahan lain membuang.
3. Keluarga kuno rumah dari sampah, di atas sampah. Mereka itate sampah, berebut - dan bahkan meninggal di atasnya. Ada banyak bahaya lainnya. asap busuk merembes dari tumpukan dan warga harus langkah di atas pecahan kaca dan sampah medis - seorang wanita bahkan mengatakan dia tersandung pada janin yang diaborsi di antara sampah.
4. Para peneliti yang mempelajari pembuangan menemukan tingkat berbahaya dioxin penyebab kanker di dalam tanah dan logam berat dalam metabolisme anak-anak yang bekerja di sana.
5. Orang melaporkan penderitaan umum untuk membuang kehidupan di seluruh dunia: diare, sakit kepala, dada dan perut nyeri, tipus dan iritasi pada kulit, hidung dan mata.
6. Setiap hari, mereka mencari daerah untuk harta karun - secarik kecil dari logam, sedikit plastik, mungkin tulang. Mereka menggunakan kait besar untuk memilah-milah sampah, yang kadang-kadang mencapai dua atau tiga tingkat. Mereka bekerja dalam tim, dan lebih dari sering mereka bertelanjang kaki.
7. "Mereka tidak melihat hal-hal yang mereka lakukan sebagai tidak sehat atau tidak aman," Mereka mengumpulkan plastik, logam dan kawat dan menjualnya dengan pound. Keluarga membuat sekitar \$ 2 per hari.
8. rumah mereka dibangun dengan bahan daur ulang, dengan kadang-kadang beberapa keluarga yang tinggal dalam satu pondok pada suatu waktu. Dengan tidak ada listrik, tidak ada air yang mengalir - dan meluap-luap sampah - mereka adalah para ahli di repurposing.
9. kecelakaan serius, penyakit dan bahkan kematian yang umum. Dan luar dump mereka hadapi stigma dan diskriminasi dalam masyarakat.
10. Di seluruh dunia, jutaan orang membuat hidup oleh limbah memetik. Beberapa pekerjaan di jalan-jalan kota, mendorong gerobak mereka di sepanjang trotoar, sering di malam hari ketika ada lebih sedikit mobil di jalan-jalan. Lainnya tertarik untuk membuka tempat pembuangan, di mana ada berlimpah, pasokan terkonsentrasi bahan sellable.
11. Hal pertama yang mendorong orang untuk bekerja dengan limbah, di mana pun itu, adalah kemelaratan - itu kemiskinan, yang lain adalah pemerintahan yang buruk.

## 48. Perdagangan Manusia

1. perdagangan manusia melibatkan penyelundupan individu manusia melintasi batas-batas nasional Trans. Tindakan perdagangan manusia melibatkan, merekrut, mengangkut, menyembunyikan, mentransfer atau menerima orang dengan cara penipuan, eksploitasi, kekerasan, paksaan, ancaman, penipuan, atau penawaran dari beberapa jenis manfaat yang melanggar hukum.
2. Perdagangan manusia adalah bentuk perbudakan modern di mana orang mendapatkan keuntungan dari kontrol dan eksploitasi orang lain.
3. Beberapa contoh:
  - Ada yang kerja paksa anak laki-laki tumbuh kakao di Pantai Gading.
  - Perdagangan Perempuan dan Anak
  - Manusia Organ Perdagangan
  - Ada yang kerja paksa orang di kapal ikan Thailand.
  - Ada Teknis Magang Program Pelatihan Jepang, diciptakan untuk memungkinkan pekerja asing untuk mengembangkan keterampilan mereka tetapi sekarang kadang-kadang jalan untuk paksa, pekerja non-teknis.
  - Ada keadaan sulit wanita asing yang pergi ke Arab Saudi untuk bekerja di rumah tangga dan yang, sekali terisolasi di rumah majikan mereka dan tergantung pada mereka untuk izin untuk meninggalkan negara itu, kadang-kadang secara mental, fisik dan seksual.
  - Seks perdagangan, Prostitusi
  - diperdagangkan anak laki-laki dan korban perdagangan tenaga kerja.
  - Pekerja Anak



## 49. Narkotika

1. Kata "obat" umumnya diterapkan pada setiap zat yang digunakan sebagai obat atau dalam membuat obat. Sebagai contoh. Aspirin, yang meredakan rasa sakit dan membantu suhu tubuh lebih rendah, dan kina, yang digunakan dalam pencegahan dan pengobatan malaria, obat;
2. obat-obatan tertentu, bagaimanapun, yang diambil bukan sebagai obat, tetapi untuk memenuhi keinginan yang telah menjadi kebiasaan yang mendarah daging. Obat membentuk kebiasaan ini telah membawa kesengsaraan bagi jutaan di setiap seperempat dunia.
3. Obat membentuk kebiasaan jatuh ke dalam dua kelompok utama: stimulan, atau excitants, dan obat penenang, juga dikenal sebagai depresan.
4. Obat-obatan stimulan merangsang sistem saraf dan menjaga waspada pengguna, setidaknya untuk sementara waktu; mereka termasuk kokain, ganja dan Benzedrine.
5. Sedatif tidak merangsang tapi jeda. Diambil dalam jumlah moderat dan atas saran dan resep dari dokter, mereka obat yang sah. Mereka mengurangi kecemasan dan rasa sakit, menyebabkan relaksasi mental dan fisik dan sering menghasilkan sangat dibutuhkan tidur. Diambil dalam dosis terlalu besar, namun, obat ini mungkin memiliki efek fisik dan psikologis sangat disayangkan. Opium dan turunannya depresan; sehingga adalah sintetis zat Demerol dan methadone, digunakan sebagai pengganti untuk morfin. The depresan juga disebut narkotika (mati suri-memproduksi obat), istilah yang digunakan untuk stimulan tertentu juga.
6. Telah lama diketahui bahwa banyak orang India dari Peru, Chile dan Bolivia mengunyah daun tanaman yang disebut Erythroxyton coca dan bahwa daun ini menghasilkan efek yang luar biasa. The pengunyah dapat melakukan jumlah yang luar biasa dari pekerjaan tanpa menunjukkan tanda-tanda kelelahan atau kelaparan; mereka juga tampaknya dirangsang secara mental.
7. Alkohol - ketika alkohol mencapai otak, hal itu mempengaruhi korteks serebral pertama, diikuti oleh sistem limbik (hippocampus dan daerah septum), otak kecil, hipotalamus, kelenjar pituitari, dan terakhir, medula, atau batang otak. Setelah minum [alkohol], otak bekerja tidak efisien, waktu lebih lama untuk menerima pesan dari mata; memproses informasi menjadi lebih sulit dan instruksi untuk otot-otot yang tertunda. Alkohol dapat memperlambat waktu reaksi dengan 10 sampai 30 persen. Hal ini juga mengurangi kemampuan untuk melakukan dua atau lebih tugas pada waktu yang sama.
8. Kokain - sifat mematikan kokain memimpin sekelompok dokter muda di Wina untuk bereksperimen dengan itu sebagai obat bius. Kokain mulai digunakan lebih umum sebagai anastesi, dunia medis menyadari bahwa itu adalah obat membentuk kebiasaan. ahli kimia sintetis, oleh karena itu, mulai bekerja untuk mengembangkan suatu zat yang akan menghasilkan efek mematikan kokain tetapi tidak akan membentuk kebiasaan. Hasil penelitian mereka adalah agen sintetis yang disebut prokain, obat nonhabit pembentuk juga dikenal dengan nama dagang dari Novocain.
9. Marijuana - t stimulan dikenal sebagai ganja, atau ganja, di Amerika Utara dan Selatan, berasal dari tanaman rami, Cannabis sativa. Obat membentuk kebiasaan berasal dari zat resin dalam bunga dan daun tanaman. Salah satu stimulan yang paling awal berasal dari, tanaman ganja adalah ganja. Marijuana adalah benar-benar jenis ganja, dalam bentuk kurang terkonsentrasi.

10. Depresan, atau obat penenang, obat - Opium dan turunannya-terutama yang morfin dan heroin - adalah yang paling berbahaya dari obat-obatan narkotika membentuk kebiasaan. Opium adalah produk dari opium poppy tanaman (*Papaver somniferum*).

## 50. Disposable Mode - Produksi Kapas

1. nafsu tak terpuaskan kami untuk jeans murah berubah pedalaman danau dan laut ke daerah kritis padang pasir: Menghancurkan serangan terhadap industri fashion mengungkapkan bagaimana tren fashion pakai mengancam kehidupan jutaan dan mengubah danau air tawar pedalaman ke padang pasir karena pertanian kapas.
2. Chemical Warfare - Secara global, 35 juta hektar kapas berada di bawah budidaya. Untuk mengontrol berbagai hama makan pada petani tanaman kapas telah lama mengandalkan aplikasi berat insektisida, yang mengarah ke pencemaran permukaan dan air tanah. Di negara-negara berkembang petani kapas menggunakan setengah penuh dari pestisida yang digunakan dalam pertanian.
3. kemajuan terbaru dalam teknologi, termasuk kemampuan untuk memodifikasi materi genetik kapas tanaman, telah membuat katun beracun untuk beberapa hama nya. Hal ini mengurangi tetapi tidak menghilangkan kebutuhan untuk insektisida. pekerja pertanian, khususnya di mana tenaga kerja kurang mekanik, terus terkena bahan kimia berbahaya.
4. Bersaing gulma ancaman lain untuk produksi kapas; umumnya mengolah praktek dan herbisida yang digunakan untuk mengetuk kembali gulma. Sejumlah besar petani telah mengadopsi rekayasa genetika benih kapas yang mencakup gen melindunginya dari herbisida glyphosate (bahan aktif dalam Monsanto Roundup).
5. Pupuk sintetis - konvensional tumbuh kapas membutuhkan penggunaan berat dari pupuk sintetis. Aplikasi terkonsentrasi seperti berarti banyak yang berakhir di saluran air, menciptakan salah satu masalah polusi gizi buruk secara global, upending komunitas perairan dan menyebabkan zona mati kekurangan oksigen dan tanpa kehidupan air. Selain itu, pupuk sintetis berkontribusi kuantitas penting dari gas rumah kaca selama produksi dan penggunaannya.
6. Irigasi berat - Di banyak daerah curah hujan tidak cukup untuk menanam kapas tetapi defisit dapat dibuat oleh mengairi ladang dengan air dari sungai terdekat atau dari sumur. Di mana pun asalnya, penarikan air bisa begitu besar bahwa mereka mengurangi arus sungai secara signifikan dan menguras air tanah. Dua pertiga dari produksi kapas India adalah irigasi dengan air tanah.
7. Mungkin berlebihan paling dramatis dari air irigasi terlihat di Uzbekistan dan Turkmenistan, di mana Laut Aral menurun di daerah permukaan dengan 85%. Mata pencaharian, habitat satwa liar, dan populasi ikan telah hancur. Untuk membuat keadaan menjadi lebih buruk garam dan residu pestisida sekarang kering ditiup menjauh dari mantan ladang dan danau tidur, meningkatkan frekuensi keguguran dan malformasi antara 4 juta orang yang hidup melawan arah angin.
8. Konsekuensi negatif lain dari irigasi berat salinasi tanah. Ketika bidang berulang kali dibanjiri air irigasi, garam menjadi terkonsentrasi di dekat permukaan. Tanaman tidak bisa lagi tumbuh di tanah ini dan pertanian harus ditinggalkan.
9. Laut Aral di Asia Tengah - nafsu tak terpuaskan untuk celana jeans murah yang telah berubah menjadi laut pedalaman ke padang gurun: Menghancurkan serangan terhadap industri fashion mengungkapkan bagaimana tren fashion pakai mengancam kehidupan jutaan dan mengubah pedalaman danau air tawar menjadi gurun karena pertanian kapas. Saat ini, semak belukar yang pernah Laut Aral di Asia Tengah dihiasi dengan unta mencari keluar jumbai jarang rumput terhadap datar, cakrawala berpasir. Hanya pemandangan aneh kapal terdampar ratusan mil pedalaman memberikan petunjuk apapun untuk sejarah daerah. Hanya dalam empat dekade, yang dulunya salah satu badan pedalaman terbesar air di dunia telah menyusut lebih dari dua pertiga - daerah ukuran Irlandia - meninggalkan mangkuk debu beracun.

10. Contoh, dengan warga Inggris membeli dua kali lebih banyak pakaian sebagai satu dekade lalu - tahun lalu kami menghabiskan £ 50 miliar - ada memuncaknya kekhawatiran tentang murah, fashion pakai kadang-kadang bermerek 'tampilan dan chuck'. Ini menunjukkan bahwa, di seluruh dunia, jutaan galon air bersih telah baik telah dialihkan ke tumbuh kapas, atau telah putus asa tercemar oleh bahan kimia beracun yang digunakan untuk pewarna dan pembuatan. Fakta-fakta yang mencolok: untuk tumbuh cukup kapas untuk membuat satu pasang jeans dapat mengambil 3.400 galon atau 15.500 liter air.
11. Sementara itu, serat mikro dari wol dan olahraga sekarang penyebab signifikan dari polusi plastik di sungai dan lautan kita: 700.000 serat dilepaskan dalam mencuci domestik tunggal.

Membangun Versi: AumShriGaneshayaNamah108OmNamoNarayanaya570128

Situs web: [www.EarthDanger.Wordpress.com](http://www.EarthDanger.Wordpress.com) Kontak eMail Alamat: canary108@yahoo.com