

Perbendaharaan Kata

Di bawah ini adalah daftar kata-kata yang mungkin baru atau agak sulit dipahami, atau yang sangat penting dalam mempromosikan kesehatan lingkungan. Dengan mengetahui artinya akan memudahkan Anda memanfaatkan buku ini.

Kata-kata yang digunakan disini kebanyakan sudah dijelaskan dalam bab-bab sebelumnya. Sedangkan kata-kata yang digunakan pertama kali dicetak dengan huruf yang lebih tebal.

Daftar kata-kata di bawah ini ditulis dengan urutan sesuai abjad.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Absorpsi adalah penyerapan. Tanaman menyerap air dari tanah.

Air keruh adalah air buangan yang telah digunakan untuk mencuci atau memasak. Air ini dapat digunakan kembali untuk menyiram taman dan tempat-tempat lain.

Air limbah air yang kotor atau terpolusi setelah digunakan di rumah-rumah, lahan-lahan pertanian, atau pabrik-pabrik.

Air permukaan air yang terkumpul atau mengalir pada permukaan tanah seperti sungai, danau, kali dan tempat tanggul.

Air tanah air yang mengalir di bawah tanah. Air tanah adalah sumber air minum di sumur-sumur dan mata air. Ketinggian muka air tanah berubah-ubah tergantung pada curah hujan dan cara air dan tanah dimanfaatkan. Disebut juga permukaan air di bawah tanah.

Air tergenang air yang tidak bergerak dan sering berbau tidak enak. Nyamuk senang berkembang biak dalam air tergenang.

Air yang aman air yang tidak terkontaminasi dengan cacing, kuman atau bahan kimia beracun, Air yang aman digunakan untuk minum, mandi dan mencuci baju.

Akut ketika suatu penyakit datang tiba-tiba, langsung sangat parah dan serius atau berbahaya. Penyakit akut dapat menjadi parah dengan cepat tapi tidak diderita lama. Bandingkan dengan kronis.

Alergi, reaksi alergi tanda reaksi tubuh seperti gatal-gatal, bersin-bersin, ruam kulit dan seringkali sulit bernapas atau syok yang dialami penderita jika mereka menghirup udara, menelan, disuntik atau memegang sesuatu yang spesifik. Segala sesuatu yang menimbulkan alergi disebut penyebab alergi.

Algae tanaman yang sangat kecil tanpa akar, batang atau daun. Tumbuh di air dan tempat-tempat basah.

Analisa Dampak Lingkungan (AMDAL) suatu studi yang menunjukkan perubahan apa yang akan terjadi jika suatu proyek membangun pertambangan, bendungan, atau jalan.

Anemia suatu kondisi dimana darah menjadi tipis dan lemah karena kekurangan sel darah merah. Sebab utamanya adalah kekurangan zat besi dalam pola makan, atau racun yang merusak kemampuan tubuh untuk memproduksi darah atau sel darah merah, atau darah yang hilang/rusak dengan cepat melebihi kemampuan tubuh untuk menggantikannya.

Antibiotik obat yang diberikan untuk menanggulangi infeksi-infeksi yang disebabkan oleh bakteri.

Aktif adalah bubuk yang dibuat dari arang digunakan untuk menyerap racun dan mengurangi bahaya akibat terpapar racun.

Artemisinin obat yang digunakan untuk mengobati malaria.

Asbestos bahan beracun yang tidak terbakar dan pernah digunakan sebagai bahan bangunan yang tahan api dan untuk bahan pakaian pelindung. Asbestos adalah hasil tambang yang digiling menjadi serat halus yang dapat terhirup masuk ke dalam paru-paru hingga menyebabkan penyakit serius yang disebut asbestosis.

Asetaminofen obat untuk mengurangi rasa sakit, sering disebut paracetamol.

Aseton larutan beracun.

Asma penyakit paru-paru disebabkan oleh kesulitan bernapas, seringkali disertai oleh bunyi mendenging. Serangan asma disebabkan oleh penyebab alergi tertentu dan polusi udara.

Autoclave mesin kecil yang mampu menyucihamakan benda-benda dengan menggunakan panas dan tekanan dari uap. Sering digunakan di klinik dan rumah sakit.

B

Bahan antiapi dari brominat adalah bahan kimia beracun yang digunakan dalam produk-produk konsumen seperti elektronik, mebel, dan tekstil untuk mengurangi kemungkinan barang tersebut terbakar.

Bahan bakar fosil bahan bakar yang berasal dari sisa-sisa tanaman dan binatang yang mati jutaan tahun yang lalu. Yang termasuk bahan bakar fosil adalah minyak, batu bara, dan gas alam. Bahan bakar fosil adalah sumberdaya yang tidak terbarukan, dan ketika dibakar akan melepaskan karbon dioksida yang memicu pemanasan global.

Bahan kimia aktif yang terdapat dalam suatu pestisida dan merupakan bahan yang mematikan bagi hama.

Bahan pemutih suatu bahan kimia yang digunakan untuk membersihkan air dan menyucihamakan permukaan serta peralatan.

Bak air tangki besar untuk menampung dan menyimpan air.

Bakteri organisme yang terlalu kecil untuk dilihat dengan kasat mata. Beberapa jenis bakteri menyebabkan penyakit menular, dan sering disebut kuman. Bakteri jenis lainnya membantu menguraikan bahan-bahan organik dan menjaga kesuburan tanah.

Beban tubuh terhadap bahan kimia adalah jumlah bahan kimia beracun yang setiap saat ada di dalam tubuh manusia.

Benda tajam jarum, pisau, lansets dan peralatan kedokteran yang tajam. (Pecahan gelas juga termasuk diantaranya).

Bensin bahan bakar fosil yang digunakan oleh mobil, truk, sepeda motor, dan generator. Juga disebut minyak bakar.

Benzena bahan pelarut yang berbahaya.

Berkelanjutan dapat meneruskan tanpa berhenti atau kehabisan atau menyebabkan kerusakan saat ini atau di masa depan

Biji hitam semacam biji berasal dari India dan Timur Tengah yang digunakan untuk mengobati serangan asma. Dikenal juga dengan Nigella sativa.

Bilharzia penyakit yang disebabkan oleh cacing yang hidup dalam tubuh keong air. Sering disebut cacing darah dan schistosomiasis.

Biogas kebanyakan seperti gas metan yang dihasilkan dari proses pembusukan bahan-bahan organik. Pembakaran biogas bersih dan dapat digunakan sebagai bahan bakar.

Biomass bahan limbah yang terdiri dari sisa-sisa tanaman dan khewan, sering digunakan sebagai bahan bakar.

Bronkitis penyakit paru-paru yang menyebabkan batuk, demam, dan nyeri dada.

Bronkodilator sejenis obat yang digunakan untuk membuka saluran napas dan melegakan nyeri dada serta mengatasi masalah pernapasan.

C

Cacat lahir anak lahir dengan masalah fisik atau mental seperti bibir sumbing atau lamban berpikir. Cacat lahir sering disebabkan oleh bahan kimia beracun. Disebut juga dengan Cacat bawaan.

Cacing darah infeksi yang disebabkan oleh cacing kecil yang hidup di keong air. Dikenal juga dengan schistosomiasis dan bilharzia.

Cacing Guinea cacing panjang dan tipis, terlihat seperti benang putih. Mereka hidup di bawah kulit dan membuat luka yang menyakitkan di persendian, kaki, atau di bagian lain tubuh.

Chloroquine obat yang digunakan untuk mengobati penyakit malaria.

D

Daerah Aliran Sungai adalah kawasan lahan tempat berkumpulnya semua air yang berasal dari hujan, salju, dan air yang keluar dari dalam tanah menuju sebuah sungai besar, danau, atau lahan basah. Disebut juga kawasan tangkapan.

Dapat dibuang suatu benda yang dimaksudkan untuk sekali pakai kemudian dibuang.

Daur ulang membuat suatu barang baru dari materi yang sudah tidak digunakan lagi dan dapat digunakan berulang kali.

DDT pestisida untuk membasmi nyamuk malaria. DDT merupakan Polutan Organik yang Persisten. Penggunaan DDT yang berlebihan akan mengurangi efektivitasnya dalam memerangi penyakit malaria.

Deforestasi hutan yang ditebang dan dibuka.

Degradasi membuat sesuatu menjadi kurang berguna, kurang berharga, atau kurang menarik. Lahan atau hutan yang dirusak tetapi tidak dimusnahkan disebut didegradasi.

Dehidrasi tubuh yang lebih banyak kehilangan air daripada memperoleh air. Dehidrasi adalah salah satu gejala penyakit diare, sering dikaitkan dengan buruknya sanitasi. Dehidrasi dapat sangat berbahaya, terutama pada anak-anak.

Demam Dengue penyakit berbahaya yang disebarkan oleh nyamuk.

Demam kuning penyakit berat di Afrika dan beberapa bagian Amerika Selatan yang disebarkan oleh nyamuk.

Desinfeksi membersihkan sesuatu (air, luka, peralatan, dan lain-lain) dengan cara membasmi kuman-kumannya agar tidak menimbulkan infeksi.

Detoksifikasi membersihkan dan membuang racun-racun.

Diabetes suatu penyakit yang terjadi ketika tubuh tidak dapat mengolah gula. Disebut juga penyakit gula.

Diare sering buang air dan kotorannya cair. Penyakit diare seringkali disebabkan oleh air yang tidak bersih dan sanitasi yang buruk.

Dioksin sekelompok bahan kimia yang sangat berbahaya yang dilepaskan dari pembakaran plastik. Dioksin adalah Polutan Organik Persisten (POP = *Persistent Organic Pollutant*).

Disain solar pasif suatu cara mendesain bangunan menggunakan lokasi dan iklim untuk pemanasan, pendinginan dan pemberian cahaya yang alamiah.

Drainase cara air berpindah dari satu tempat atau meresap ke dalam tanah menjadi air tanah.

Drama sosial suatu bentuk drama teater pendek untuk menjelaskan suatu masalah sosial dan menyarankan solusi.

Dukungan harga adalah harga pasar yang lebih tinggi untuk bahan pangan yang dihasilkan petani.

E

Ekologis, Ekologi hubungan antara makhluk hidup dengan lingkungannya. Sesuatu disebut ekologis bila ia baik bagi lingkungan atau bertindak secara alami.

Ekoturisme sebuah cara untuk mendapatkan uang dari pengunjung yang datang untuk melihat keindahan alam suatu wilayah tanpa merusak lingkungan.

Ekses terlalu banyak mengandung sesuatu, misalnya polusi atau limbah.

Eksplotasi memanfaatkan untuk mengambil keuntungan tanpa mempertimbangkan kesehatan jangka panjangnya.

Ekstraksi mengambil minyak, mineral-mineral, atau sumberdaya lainnya dari perut bumi.

Ekuator garis imajiner yang membagi planet Bumi menjadi bagian utara dan bagian selatan.

Endapan lapisan yang terdiri dari batuan dan tanah terbawa oleh air dan akhirnya menjadi bagian penting dari tanah yang subur.

Endometriosis penyakit berbahaya yang menyebabkan dinding kandungan tumbuh di luar kandungan.

Ensim suatu bahan yang dihasilkan oleh makhluk hidup yang menyebabkan terjadinya perubahan kimiawi, seperti mencerna makanan.

Ephedra tanaman obat yang digunakan untuk meredakan serangan asma. Di Cina disebut Ma Huang.

Ephedrin obat yang digunakan untuk membantu pernapasan.

Epidemik suatu penyakit yang dengan cepat menyebar dari satu orang ke orang lain dan membuat banyak orang sakit.

Epilepsi suatu penyakit di mana penderitanya mengalami sawan (serangan tiba-tiba) dan kehilangan kesadaran.

Erosi tanah dan batu yang terserak dan hanyut oleh angin dan air.

Estrogen suatu hormon di tubuh wanita yang bersama dengan progesteron mengatur sistem reproduksi.

Evaporasi air yang menguap ke udara.

F

Fermentasi makanan dan bahan organik lainnya yang membusuk dan menjadi asam. Hal ini terjadi karena bakteri yang masuk dan mengubah sifat alami bahannya.

Formaldehida bahan kimia beracun yang digunakan untuk membersihkan dan menyucihamakan, dan digunakan pula dalam produk-produk industri. Formaldehida adalah bahan berbahaya dan, jika digunakan, sebaiknya digunakan secara hati-hati.

G

Gas alam suatu gas yang terbentuk di dalam tanah atau di bawah laut, disimpan dan digunakan sebagai bahan bakar.

Gen bagian dari setiap makhluk hidup yang menentukan sifat atau karakter. Gen membuat mata kita coklat atau biru, rambut kita lurus atau bergelombang, menentukan ukuran dan bentuk tangan dan kaki kita, dan seterusnya.

Generator untuk membuat listrik.

Giardia parasit yang menyebabkan diare berwarna kuning, sangat bau, kram perut, dan bersendawa yang baunya seperti telur busuk.

Glutaraldehida bahan kimia beracun yang digunakan untuk sterilisasi dan penyucian. Glutaraldehida sangat berbahaya dan, jika digunakan, harus digunakan secara hati-hati.

Gondok pembengkakan di bagian bawah leher depan disebabkan oleh kurangnya yodium dalam menu makan, atau karena keracunan sianida yang kronis.

H

Hantavirus suatu penyakit infeksi yang menyebar saat orang menghirup air seni atau tinja binatang mengerat.

Hasil hutan non-kayu hasil apa pun yang dapat diperoleh dari hutan selain kayu dan dapat dipanen dan dijual secara berkelanjutan.

Hibrida tumbuhan atau khewan yang orang tuanya berasal dari 2 keturunan atau spesies yang berbeda dan disilangkan untuk mendapatkan sifat-sifat tertentu.

Hidrogen peroksida suatu bahan kimia yang digunakan untuk membersihkan dan mendesinfeksi.

Higienis cara yang dilakukan orang agar tetap bersih dan mencegah penyebaran kuman. Higienis termasuk tindakan mencuci tangan dan mandi, menyimpan dan menyiapkan makanan, dan menjaga kebersihan rumah.

HIV/AIDS penyakit yang diderita jutaan orang di dunia. Pada akhirnya penyakit ini menyebabkan tubuh kehilangan kemampuan untuk memerangi penyakit. Saat ini belum ada obatnya, tetapi penyakit ini dapat dikendalikan dengan obat-obatan, dan dengan memperbaiki pola makan dan cara hidup.

Hormon bahan kimia alami yang dibuat oleh tubuh untuk mengendalikan berat badan, suhu badan, rasa lapar, kekuatan tulang, emosi dan gairah seks, dan kemampuan bereproduksi.

Hormon pengganggu bahan kimia beracun yang masuk ke tubuh kita dan mengganggu hormon-hormon tubuh dengan cara mengirimkan sinyal-sinyal palsu.

Hutan hamparan areal luas yang tertutup pohon dan tanaman lain yang tumbuh saling berdekatan. Hutan tidak hanya mencakup pohon dan tanaman, tapi juga binatang, serangga, burung, dan orang-orang yang tinggal di dalam hutan dan hidup mengandalkan hutan.

I

Ibuprofen obat untuk mengurangi rasa sakit, pembengkakan, dan demam.

Iklm cuaca di suatu tempat selama satu periode waktu yang panjang.

Iklm sedang suatu tempat dengan 4 musim: semi, panas, gugur, dan dingin, biasa dialami negara-negara yang lebih ke utara dan lebih ke selatan dari ekuator. Bandingkan dengan iklim tropis.

Iklim tropis suatu tempat yang panas dan mempunyai musim hujan dan musim kering, biasa dialami negara-negara yang dekat dengan ekuator. Bandingkan dengan iklim sedang.

Imunisasi suntikan berisi obat yang dapat mencegah penyakit-penyakit tertentu. Biasanya imunisasi diberikan untuk penyakit campak, tetanus, dan polio. Disebut juga vaksinasi.

Infeksi suatu penyakit yang disebabkan oleh bakteri, virus, atau organisme lainnya. Infeksi dapat mempengaruhi sebagian dari tubuh atau keseluruhan tubuh.

Infrastruktur segala sesuatu yang dibangun, seperti rumah, jalan, dan sistem pengairan.

Injeksi ketika obat atau cairan lainnya dimasukkan ke dalam tubuh dengan menggunakan alat sunti dan jarum.

Insinerasi membakar barang-barang di dalam sebuah tungku pembakaran yang tertutup untuk memusnahkannya.

Insinerator sejenis oven atau tungku pembakaran yang digunakan untuk membakar limbah.

J

Jamur mildew sejenis jamur yang tampak seperti bubuk, debu, atau benang-benang kecil dan tumbuh di tempat-tempat yang lembab.

Jamur mold sejenis jamur yang tumbuh di makanan basi, tanaman, dan sesuatu yang basah dan hangat.

Jaring makanan Lihat rantai makanan.

K

Kadmium logam berat beracun yang digunakan dalam industri elektronik dan dalam proses produksi barang lainnya.

Kandungan bahan tidak aktif Bahan tidak aktif yang terkandung dalam sebuah pestisida, misalnya bahan perekat yang membuat pestisida melekat pada tanaman dan serangga atau mencegah pestisida tercuci oleh air hujan. Bahan-bahan ini seringkali sangat beracun.

Kanker penyakit yang disebabkan oleh sel yang berkembang biak tanpa batas dan merusak tubuh manusia. Kanker dapat menyerang berbagai bagian tubuh. Banyak kanker yang disebabkan oleh polusi industri dan bahan kimia beracun.

Karbon dioksida suatu gas yang dikeluarkan oleh manusia dan hewan dalam proses pernapasan dan juga diproduksi dalam jumlah besar pada saat pembakaran bahan bakar fosil. Karbon dioksida dari pembakaran bahan bakar fosil merupakan sebab utama pemanasan global, Dikenal juga sebagai CO₂.

Karbon monoksida gas beracun yang tidak berwarna atau berbau yang diproduksi oleh mobil, rokok, pembakaran gas alamiah dan beberapa sumber lainnya. Dikenal juga sebagai CO.

Keamanan air akses untuk mendapatkan air bersih yang cukup setiap hari.

Keamanan pangan bila semua orang mendapatkan makanan yang cukup aman, bergizi, dan sesuai sepanjang tahun untuk dapat hidup aktif dan sehat. Keamanan pangan berarti makanan diproduksi dan didistribusi dengan cara-cara yang mendukung lingkungan yang sehat, komunitas yang mandiri, dan berbagi makanan di antara orang-orang dan komunitas-komunitas.

Keanekaragaman bermacam-macam orang, binatang, tanaman atau benda-benda lainnya dalam satu tempat. Lihat juga Keanekaragaman hayati.

Keanekaragaman Hayati sejumlah besar jenis tanaman, hewan dan serangga beraneka ragam yang hidup di bumi.

Kebersihan pangan makanan yang bergizi, dan bebas dari racun dan bahan berbahaya lainnya.

Kedaulatan pangan hak suatu komunitas, daerah, atau bangsa untuk menentukan sistem pengadaan pangannya, termasuk usaha pertanian setempat, pasar, distribusi yang merata, harga pangan yang terjangkau, dan kebersihan pangan.

Kekebalan kemampuan sesuatu untuk melindungi diri dari sesuatu yang dapat membunuh atau menyakiti. Bakteri dapat menjadi kebal dari antibiotik dan nyamuk dapat menjadi kebal terhadap pestisida.

Kekebalan terhadap Antibiotik terjadi jika antibiotik sudah tidak dapat lagi membunuh bakteri. Kekebalan antibiotik dapat timbul akibat seringnya menggunakan antibiotik ketika tidak diperlukan, atau membuang antibiotik sembarangan.

Kelangkaan air atau makanan yang tidak mencukupi.

Kepekaan terhadap beberapa bahan kimia suatu penyakit yang menyebabkan seseorang mempunyai reaksi alergi yang ekstrim terhadap beberapa racun yang umum terdapat dalam cat, parfum, mobil, bahan bangunan, dan seterusnya. Disebut juga penyakit yang ditimbulkan oleh kondisi lingkungan.

Keracunan radiasi penyakit yang timbul akibat terpapar radiasi dan dapat menyebabkan

Kerusakan genetik, cacat genetik kerusakan gen yang mengakibatkan kelainan dan menciptakan masalah bagi orang, tanaman, atau binatang. Beberapa jenis racun dapat mengakibatkan kerusakan genetik, dan beberapa cacat genetik dapat diwariskan pada keturunannya.

Kesehatan reproduksi masalah kesehatan yang mengganggu bagian tubuh laki-laki atau wanita atau proses yang menyangkut kehamilan dan pembentukan bayi

Ketahanan terhadap obat bila obat-obat tertentu tidak lagi mampu menyembuhkan suatu penyakit.

Kilang Lihat kilang minyak.

Kilang minyak tempat dimana minyak diproses dan diubah menjadi produk-produk bensin dan bahan bakar lainnya, aspal dan plastik. Kilang minyak merupakan sumber polusi udara.

Kinina obat yang digunakan untuk penderita malaria.

Klindamisin antibiotik yang digunakan untuk mengobati penyakit malaria dan penyakit infeksi lainnya.

Klorin suatu bahan kimia yang kuat, biasa disebut pemutih pakaian, untuk membunuh kuman-kuman dan menyucihamakan air. Klorin juga digunakan untuk memutihkan kertas dan membuat plastic PVC. Bila produk yang mengandung klorin dibakar, ia melepaskan gas beracun seperti dioksin dan furan.

Kolam penampungan sebuah kolam yang dibangun untuk menampung limbah dari penambangan atau pengeboran minyak.

Kolera penyakit yang disebabkan oleh makanan atau minuman yang terkontaminasi oleh bakteri. Seringkali menyebar dari air yang kotor, menyebabkan muntah dan diare.

Kompos pupuk alami bagi tanaman yang terbuat dari pelapukan sisa-sisa makanan, sisa pohon dan tanaman, pupuk kandang, dan bahan organik lainnya.

Komunitas semua orang yang tinggal di suatu daerah tertentu dan mereka saling berinteraksi. Sebuah komunitas bisa berupa para tetangga atau seluruh warga desa, atau dapat pula sekelompok orang, misalnya para petani, para ibu, atau orang-orang yang beribadah ke gereja yang sama, yang mempunyai kepentingan yang sama, kebutuhan yang sama, dan masalah yang sama.

Komunitas pengurus benih adalah sekumpulan warga masyarakat yang mengawasi dan menyimpan koleksi berbagai varietas benih untuk nantinya ditanam, dan menyimpan catatan mengenai benih-benih ini.

Konservasi memelihara sumberdaya alam dari tindakan pemborosan dan pengrusakan.

Konstruksi lahan basah sebuah lubang atau kolam berisi tanaman air yang akan menyaring dan membersihkan air kotor. Disebut juga bedengan alang-alang.

Konsumen orang yang membeli atau menggunakan suatu produk.

Konsumsi membeli dan menggunakan suatu produk atau sumberdaya.

Kontur, garis kontur tempat-tempat di kemiringan bukit yang mempunyai ketinggian yang sama.

Kronis suatu penyakit yang sudah lama diidap atau yang sering kambuh. Penyakit kronis biasanya diidap selama bertahun-tahun dan sulit diobati atau disembuhkan. Bandingkan dengan akut.

Kromium logam berat beracun yang digunakan pada penyamakan kulit dan industri lainnya.

Kuman makhluk hidup yang sangat kecil yang dapat menyebarkan penyakit. Kuman yang berbeda menyebabkan penyakit yang berbeda, dan menyebar dengan cara yang berbeda. Contohnya, kuman disentri menyebar melalui kotoran, dan kuman tuberkulosis menyebar melalui udara.

L

Lahan basah dataran rendah yang sepanjang tahun tertutup air dangkal dan tanaman. Contohnya rawa-rawa, hutan bakau, dan lahan banjir.

Lahan rembesan sistem pengelolaan tinja yang mengalirkan kotoran ke dalam pipa-pipa berlubang di dalam tanah yang perlahan-lahan membuat limbah merembes keluar dan meresap ke dalam tanah.

Lereng kemiringan di sebuah bukit.

Leukimia kanker darah dan sumsum tulang belakang.

Limbah cair air yang digunakan untuk menyiram tinja manusia di pipa tertutup atau saluran air yang terbuka.

Limbah padat segala barang yang telah digunakan dan dibuang. Disebut juga sampah atau kotoran

Limfoma istilah umum untuk jenis kanker yang berkembang dalam sistem kelenjar getah bening tubuh.

Logam berat logam-logam yang dapat membahayakan bila orang terpapar meski hanya dalam jumlah sedikit. Beberapa yang tergolong logam berat adalah timbal, merkuri, kadmium, dan khromium.

Lubang perendam suatu lubang diisi dengan pasir dan kerikil agar air menyerap ketanah perlahan-lahan.

M

Ma huang Lihat ephedra

Malaria penyakit serius yang menyebabkan demam, menggigil, nyeri, dan dapat mematikan. Malaria disebarkan oleh nyamuk.

Malnutrisi kondisi di mana tubuh tidak mendapat cukup makanan untuk tetap sehat.

Mampu keberlanjutan kemampuan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat sehari-hari untuk saat ini tanpa melalaikan kebutuhan generasi mendatang.

Mangan suatu logam berat beracun yang digunakan dalam pengelasan dan pematerian.

Mata atau entris benjolan pada batang pohon tempat tumbuhnya daun atau tempat daun semula tumbuh.

Materi organik semua unsur hara yang masih hidup atau mati, yang dapat membusuk dan terurai seperti tanaman, binatang, serangga, dan bakteri. Materi organik membuat tanah subur.

Membusuk perlahan-lahan hancur dan membusuk. Lihat juga pembusukan.

Mengalir air yang bergerak di atas permukaan tanah dan tidak meresap ke dalam tanah.

Menggunakan kembali sumberdaya merubah materi yang tidak digunakan lagi menjadi sumberdaya. Hal ini termasuk penggunaan kembali, daur ulang, dan mengkompos limbah.

Mengigau orang yang sedang tidak dalam keadaan sadar. Biasanya disebabkan oleh demam atau penyakit lainnya.

Mensterilkan cara membasmi kuman.

Merkuri logam berat beracun berbentuk cair yang digunakan pada pertambangan emas, pada termometer dan peralatan kedokteran lainnya. Bila disentuh beracun, dan akan lebih beracun lagi bila merkuri berubah menjadi gas dan dihirup, atau masuk ke dalam air dan bercampur dengan elemen-elemen lainnya.

Microwave sebuah oven yang menggunakan gelombang energi untuk memanaskan dan mendesinfeksi sesuatu.

Minuman rehidrasi adalah minuman terbuat dari gula, garam dan air, atau dari biji-bijian dan air yang dapat menggantikan cairan tubuh ketika seseorang mengalami dehidrasi.

Minyak bahan bakar fosil berupa cairan hitam yang terbentuk dibawah tanah. Minyak kemudian diolah menjadi bensin, diesel, minyak tanah, plastik, dan banyak produk industri lainnya. Juga disebut petroleum

Monokultur metode penanaman di mana hanya ada satu jenis tanaman di suatu lahan.

Mulsa seresah yang disebarkan di atas tanah untuk melindunginya dari matahari, hujan, dan angin, dan untuk mencegah tumbuhnya gulma. Pupuk hijau seringkali digunakan sebagai mulsa.

N

Naphtha sebuah larutan beracun.

Nikel logam yang digunakan pada baterai, dan peleburan. Terpapar nikel dapat menyebabkan gangguan kesehatan.

Nitrogen bahan kimia yang terbentuk di alam dan penting untuk kesuburan tanah.

Nutrisi makan dengan jumlah dan jenis makanan yang cukup untuk membantu pertumbuhan, sehat, dan jauh dari penyakit.

Nyala gas api rutin proses pemisahan gas dari minyak dengan pembakaran 24 jam sehari.

Nyala gas api yang aman ketika gas alam dipisahkan dari minyak dengan cara membakar gas untuk menghindari peledakan pada pipa minyak.

O

Obesitas berat badan berlebihan yang menyebabkan masalah kesehatan yang serius.

Organisasi Kesehatan Dunia bagian dari PBB yang bertanggung jawab atas masalah kesehatan internasional.

Organisasi Perdagangan Dunia sebuah organisasi yang berkuasa tempat pemerintah negara-negara dunia dan perusahaan-perusahaan multinasional membuat kesepakatan di bidang perdagangan.

Oven surya suatu oven yang menggunakan tenaga surya untuk memasak.

P

Padat, pemadatan tanah yang dipadatkan dan menjadi keras akibat hilangnya kandungan bahan organik, pengairan yang berlebihan, atau akibat orang atau binatang yang berjalan di atasnya. Tanah yang padat tidak dapat menahan banyak air, dan menimbulkan erosi.

Panel surya panel datar yang digunakan untuk menyerap sinar matahari dan memproduksi listrik.

Paparan bila seseorang kontak dengan sesuatu. Orang terpapar pestisida atau bahan kimia lainnya melalui pernapasan, menelan, dan memegang.

Paralisis tidak dapat bergerak

Parasetamol. Lihat Acetaminofen.

Parasit cacing kecil atau binatang yang dapat hidup didalam dan permukaan tubuh orang atau binatang, dan dapat menyebabkan penyakit.

PCB Polychlorinated biphenyl adalah kumpulan bahan kimia beracun yang digunakan dalam cat, plastik-plastik dan peralatan elektronik. PCB dapat bertahan di lingkungan dan sulit di buang secara aman. PCB adalah Polutan Organik Persisten.

Pelarut suatu bahan cair yang bisa melarutkan bahan lain. Air adalah pelarut yang aman. Minyak, aseton, bensene dan xilene adalah pelarut yang beracun.

Peleburan memanaskan logam untuk berbagai produksi. Peleburan sering menyebabkan polusi beracun.

Pemanasan global meningkatnya suhu di seluruh dunia yang memicu lebih banyak banjir, badai, naiknya permukaan air laut dan menyebarkan penyakit ke daerah-daerah baru.

Pembersihan air cara lain untuk membuat air aman untuk diminum.

Pembibitan tempat di mana pohon atau tanaman ditumbuhkan dan dipelihara sampai mereka cukup kuat untuk ditanam langsung di tanah.

Pembusukan makhluk hidup yang hancur oleh panas, serangga, dan bakteri. Bila bahan tanaman membusuk, ia berubah menjadi kompos atau tanah yang subur.

Pengelolaan Daerah Aliran Sungai menggunakan dan melindungi tanah dan sumber-sumber air di Daerah Aliran Sungai dengan cara yang baik dan berkelanjutan.

Pengelolaan Hama Terpadu (PHT) cara mengendalikan hama dan penyakit tanaman tanpa menggunakan bahan kimia. Disebut juga pengelolaan hama secara alami.

Pengenceran mengencerkan atau menipiskan dengan cara mencampurnya dengan air.

Penggugat seorang yang menggugat hukum karena dia menanggung derita karena disakiti badan atau hak milik.

Pengolahan limbah cara menyaring dan membersihkan cairan limbah sehingga air bisa digunakan secara aman atau dikembalikan ke alam.

Penguapan perubahan bentuk dari cair ke gas.

Pneumonia adalah penyakit yang menyebabkan demam, batuk-batuk dan badan lemas

Penyakit infeksi penyakit yang dapat dengan mudah menyebar dari satu orang ke orang yang lain.

Penyakit kuning Mata dan kulit yang berwarna kuning, merupakan tanda adanya gangguan hati atau hepatitis.

Penyakit paru-paru bengkok penyakit paru-paru yang berbahaya akibat polusi rokok, polusi pertambangan, dan polusi udara.

Penyakit pernapasan suatu penyakit yang mengganggu pernapasan. Misalnya asma, emphysema, dan pneumonia.

Penyekat/isolasi bahan yang digunakan untuk menghalangi panas, dingin, suara, atau listrik untuk dapat masuk atau keluar dari suatu tempat.

Perbanyakkan tanaman, ketika petani memilih biji-biji untuk menanam tanaman yang paling besar, tahan hama, rasanya lebih enak atau karakteristik tanaman lainnya. Proses ini sudah digunakan berabad-abad dan menghasilkan tanaman bervariasi yang enak dan kaya nutrisi.

Perdagangan orang, organisasi, atau negara yang saling bertukar barang dan jasa. Perdagangan yang tidak adil antar negara adalah penyebab utama kemiskinan.

Perdagangan yang adil membeli dan menjual barang dengan harga yang adil bagi pihak penjual mau pun pihak pembeli.

Perkebunan lahan pertanian yang sangat besar dengan hanya satu jenis tanaman, seperti karet, kelapa sawit, jati, atau cemara.

Permukaan air tanah lihat air tanah

Pertanian Organik sistem pertanian tanpa menggunakan pupuk atau pestisida kimiawi. Sebelum pestisida ditemukan, semua pertanian berupa pertanian organik. Kata organik mencakup tanaman yang ditanam tanpa bahan kimia.

Pertanian-Kehutanan menanam tanaman pangan bersama dengan pohon untuk mendapatkan beberapa manfaat sekaligus, seperti bahan makanan, kayu bakar dan untuk konservasi tanah.

Perubahan iklim berubahnya cuaca di beberapa tempat yang berbeda dengan cuaca yang biasanya. Perubahan iklim berkaitan dengan pemanasan global, dan ini disebabkan oleh pembakaran bahan bakar fosil.

Perusahaan multinasional perusahaan besar yang bekerja di banyak negara. Karena mereka sangat besar, mereka mampu mempengaruhi pemerintah dan membuat atau mengubah peraturan perdagangan dunia. Disebut juga perusahaan transnasional.

Pestisida adalah bahan kimia beracun digunakan untuk membasmi serangga, gulma, pengeret, atau penyakit tanaman.

Pestisida alami pestisida yang dibuat dari bahan-bahan alami seperti tanaman (bawang putih, lada, bunga matahari, dan seterusnya), susu, atau minyak sayur.

Petrol Lihat bensin.

Plasenta organ tubuh seperti spons terletak di kandungan wanita hamil dan fungsinya mengalirkan darah dan nutrisi dari ibu ke bayi yang berkembang. Sayangnya banyak bahan beracun yang juga disalurkan melalui plasenta dan merusak perkembangan dan kesehatan bayi dalam kandungan.

Plastik suatu materi dibuat dari minyak dan bahan kimia lain. Plastik sangat praktis, tetapi pembuatan, penggunaan dan pembuangannya dapat memaparkan orang-orang pada bahan beracun.

Pohon atau tanaman pembentuk nitrogen pohon atau tanaman yang menambahkan nitrogen ke dalam tanah dan membuat tanah lebih subur untuk ditanami.

Polinasi saat serbuk sari disebar dari bunga ke bunga untuk membentuk biji atau buah.

Polinator serangga atau binatang yang membawa serbuk sari dari satu bunga ke yang lain, membantu berkembang biakan tanaman. Angin dapat juga menyebarkan serbuk sari.

Polusi industri semua bentuk polusi yang disebabkan oleh bahan-bahan kimia dan produk limbah industri.

Polusi limbah berbahaya yang disebarkan ke udara, air dan tanah.

Polusi udara di dalam ruangan polusi udara di dalam sebuah rumah atau gedung akibat asap tembakau, api, bahan-bahan kimia, atau sumber-sumber lainnya.

Polusi udara pelepasan gas-gas beracun dan partikel debu yang kecil ke udara. Pembakaran bahan bakar fosil dapat menyebabkan meningkat polusi udara.

POP Polutan Organik Persisten adalah suatu kelompok bahan kimia beracun yang sulit diuraikan dan dapat bertahan lama dilingkungan. Contohnya dioksin dan PCB.

Predator khewan yang memburu dan menyantap khewan lain.

Prinsip Tindakan Pencegahan adalah suatu gagasan “Jika ada alasan untuk percaya bahwa suatu materi bisa merusak atau menimbulkan gangguan kesehatan, bahkan kalaupun kita tidak mengetahuinya dengan pasti, maka akan lebih baik menghindarinya dari pada mengambil risiko”.

Produk dengan nilai tambah suatu produk yang bukan lagi bahan mentah tetapi telah diproses untuk dijual.

Produksi bersih cara memproduksi suatu produk dengan cara mengurangi atau membatasi limbah beracun. Produksi bersih menganjurkan penggunaan bahan dan energi terbarukan.

Progesteron suatu hormon dalam tubuh wanita yang mengontrol reproduksi bersama dengan hormon estrogen

Program imunisasi Usaha untuk memberikan imunisasi kepada masyarakat, biasanya dilakukan oleh organisasi kesehatan internasional seperti World Health Organization (WHO) dan UNICEF, pemerintah daerah dan pusat, dan perusahaan-perusahaan yang membuat dan menjual vaksin. Disebut juga program vaksinasi.

Program sertifikasi memungkinkan pembeli mengetahui bahwa produk pangan yang mereka beli ditanam dengan cara yang ramah lingkungan dan sosial. Bahan pangan dapat memperoleh sertifikat organik, hasil hutan dapat memperoleh sertifikat ‘produk hutan berkelanjutan’, dan seterusnya. Sertifikasi memungkinkan penjual mendapatkan harga yang lebih tinggi.

Program vaksinasi lihat program imunisasi.

Pseudoephedrin obat yang membuka paru-paru dan melegakan pernapasan.

Pupuk bahan yang digunakan untuk menyuburkan tanah agar dapat menghasilkan lebih banyak tanaman.

Pupuk alami pupuk yang dibuat dari bahan organik seperti kotoran ternak, sisa-sisa tanaman, atau kompos.

PVC polyvinyl klorida sejenis plastik yang mengandung senyawa klorida. Dalam pembuatan, dan juga ketika dibakar, PVC menyebarkan bahan kimia berbahaya yang disebut dioksin dan furan.

Q

R

Racun apa pun yang membahayakan, biasanya karena ia beracun dan dapat menyebabkan penyakit atau kematian.

Radiasi adalah bentuk energi yang tidak terlihat. Beberapa radiasi, seperti sinar matahari, baik untuk kita. Tetapi radiasi lainnya, yang berasal dari logam berat seperti uranium menyebabkan keracunan radiasi yang sangat berbahaya.

Rantai makanan cara makhluk hidup saling terkait satu sama lain, yakni bagaimana satu makhluk memakan makhluk lainnya (atau produknya). Juga disebut jaring makanan.

Rekayasa genetika ketika ilmuwan mengubah gen-gen tanaman atau binatang, sering dengan menambahkan gen-gen dari tumbuhan atau binatang yang berbeda, untuk mengubah sifat atau karakter tanaman atau binatang yang dihasilkan.

Rel timba bagian dari sumur yang dapat berputar untuk memudahkan menaikkan ember air dar dalam sumur.

Rembesan cairan cairan sampah yang merembes dari tempat pembuangan sampah.

Residu sisa atau sesuatu yang ditinggalkan. Residu pestisida ialah bubuk kering atau lapisan berminyak yang tertinggal pada tanaman setelah semprotan pestisida mengering. Residu pada tanaman adalah pada daun, batang, menutupi benih, dan seterusnya yang akan tetap tinggal setelah tanaman dipanen atau diolah.

Respirator masker pelindung yang menutupi hidung dan mulut untuk mencegah orang menghirup racun.

Restorasi membuat sesuatu yang sudah rusak menjadi bagus kembali.

Rotasi tanaman mengganti jenis tanaman yang ditanam setiap tahun untuk meningkatkan kesuburan tanah.

S

Saluran limbah pipa-pipa atau saluran yang membentuk jaringan limbah.

Saluran tegangan tinggi kabel listrik yang mengalirkan listrik dari pembangkit listrik ke tempat listrik digunakan.

Sampah organik sisa makanan, sisa panen, kotoran hewan, dan sisa-sisa dari semua materi yang hidup dan terurai yang akhirnya menjadi tanah.

Sanitasi membangun dan memelihara kakus dan mengelola kotoran manusia secara aman dan sehat termasuk cuci tangan untuk menghindari penyebaran kuman

Sarana produksi segala sesuatu yang digunakan petani untuk membantu pertumbuhan tanaman, seperti benih, pestisida, dan pupuk.

Schistosomiasis penyakit yang disebabkan cacing-cacing yang hidup di keong. Sering disebut cacing darah dan bilharsia.

Sekolah pertanian lapangan program pelatihan yang membantu petani belajar memecahkan masalahnya sendiri dan membaginya dengan petani lainnya.

Sel bagian terkecil dari setiap makhluk hidup. Manusia, khewan, dan tumbuhan semua terbuat dari sel-sel.

Sertifikasi organik petani atau pengusaha yang menggunakan metode pertanian organik atau berkelanjutan bisa mendapat harga yang lebih tinggi dan stabil untuk hasil panen mereka. Silahkan lihat sertifikasi.

Sertifikasi perdagangan yang adil memungkinkan pembeli mengetahui bahwa barang yang dibelinya diproduksi oleh perusahaan yang memperlakukan pekerjanya dengan adil. Bagi produsen, sertifikat ini dapat memberi harga yang lebih tinggi dan lebih stabil. Lihat juga sertifikasi.

Sianida bahan kimia yang sangat beracun dan sering digunakan dalam pertambangan emas.

Sifat sesuatu yang berbeda dan spesifik yang dimiliki oleh setiap makhluk hidup, seperti mata atau warna rambut, dan ditentukan oleh gen. Disebut juga karakteristik.

Silika, debu silika dapat ditemukan di berbagai jenis tambang dan digunakan diberbagai industri. Menghirup silika dapat menyebabkan masalah kesehatan.

Silikosis penyakit paru-paru yang parah disebabkan menghirup debu silika.

Sisa tanaman batang, daun, akar dan bagian lain dari tanaman yang ditinggalkan setelah tanaman dipanen. Seringkali digunakan untuk membuat kompos atau bahan bakar.

Sistem getah bening sistem pertahanan tubuh yang mencegah dan menyembuhkan infeksi.

Sistem pengelolaan tinja suatu sistem yang mengalirkan kotoran ke dalam tangki septik, danau limbah dan tempat pengolahan limbah atau ketempat lain.

Spesies pendahulu tanaman yang kuat dan selalu tumbuh pertama kali pada lahan setelah terbakar.

Stek sepotong bagian tanaman atau cabang pohon yang dapat digunakan untuk menumbuhkan tanaman atau pohon yang baru.

Steril jika orang, tanaman atau binatang tidak dapat berkembang biak. Atau sering digunakan untuk sesuatu yang bebas kuman.

Sterilitas tidak dapat mendapat anak.

Subsidi uang yang diberikan untuk meningkatkan atau menurunkan harga barang-barang atau layanan seperti bahan pangan, minyak dan pelayanan kesehatan.

Subur, kesuburan tanah yang menumbuhkan tanaman dengan baik atau binatang dan manusia yang dapat bereproduksi dengan baik.

Sukses alami lahan yang semula rusak secara bertahap memperbaiki diri dan tanaman dapat tumbuh kembali di atasnya secara alami, mulai dari tanaman yang kecil kemudian pohon besar.

Sumber daya yang dapat diperbaharui

sumber daya yang dapat digunakan tanpa kuatir akan habis karena sumber ini dapat ditanam kembali atau jika berasal dari alam seperti surya atau angin. Bandingkan dengan sumberdaya yang tidak dapat diperbaharui.

Sumberdaya tak terbarukan suatu sumberdaya yang habis setelah satu kali dipakai, misalnya minyak. Bandingkan dengan sumberdaya yang terbarukan.

T

Tabung syringe suatu alat yang digunakan dengan jarum untuk menyuntik obat

Tali dengan pemberat di ujungnya disebut timbangan pengukur garis tegak lurus yang digunakan untuk mengukur timbangan A.

Tanaman atau pohon eksotik suatu tanaman atau pohon yang bukan tanaman asli suatu daerah.

Tanggul kontur sebuah tanggul atau penghalang, menyerupai dinding atau selokan, yang dibangun di sepanjang garis kontur untuk memperlambat, menyebarkan, atau membenamkan air ke dalam tanah dan mencegah erosi.

Tangkapan, kawasan penangkapan sehamparan lahan yang dapat menangkap air hujan dan mengirimkannya ke dataran rendah menuju aliran air dan sungai-sungai, atau ke dalam tanah untuk disimpan sebagai air tanah. Kawasan tangkapan adalah kata lain dari Daerah Aliran Sungai (DAS) dan juga bagian paling tinggi (hulu) dari DAS.

Tangki septik sebuah tangki yang ditanam dibawah tanah untuk mengumpulkan dan mengolah tinja.

Tanpa sisa meminimalkan jumlah limbah yang diproduksi dan mendaur ulang semua sampah untuk menjaga kesehatan dan melindungi lingkungan.

Tebang habis ketika hampir semua pohon di suatu areal ditebang untuk diambil kayunya.

Tempat pembuangan akhir (TPA). Lubang untuk limbah yang tidak dapat digunakan kembali atau di daur ulang. Tempat ini lebih aman dari tempat pembuangan terbuka.

Tenaga angin listrik yang dihasilkan dari pemanfaatan tenaga angin.

Tenaga surya tenaga dari matahari yang digunakan untuk membangkitkan tenaga listrik atau panas.

Terpentin larutan beracun.

Timbangan berbentuk A alat untuk menemukan titik-titik rata untuk membentuk kontur pada tanah berbukit.

Toksoplasmosis suatu penyakit yang disebabkan oleh kuman di dalam makanan.

Toluene sebuah larutan beracun.

Tuberkulosis (TBC) penyakit infeksi paru-paru.

Tumor tumbuh di dalam tubuh, sering menyebabkan kanker.

Tumpang sari menanam tanaman yang berbeda dalam satu lahan akan menghasilkan tanaman yang sehat karena berkurangnya gangguan hama dan meningkatkan efisiensi penggunaan unsur hara tanah.

Turbin sebuah roda yang diputar oleh tenaga angin, uap, atau curahan air untuk membangkitkan listrik.

Typhus penyakit infeksi usus yang menyebar dari kotoran dan mengontaminasi makanan dan air.

U

Uap gas-gas yang tidak berbau atau beresap, kadang tidak terlihat, yang dilepaskan oleh bahan kimia atau dari pembakaran. Uap biasanya berbahaya bagi pernapasan.

Unsur hara segala sesuatu yang dimakan oleh tanaman, hewan, atau orang. Orang perlu nutrien di dalam makanannya untuk dapat tumbuh kuat dan sehat, dan tanaman membutuhkan unsur hara di dalam tanah untuk dapat tumbuh kuat dan menghasilkan buah. Contohnya, ketika petani menambahkan kompos dan pupuk ke tanah, dikatakan mereka sedang menambahkan unsur hara.

V

Vaksinasi Lihat imunisasi

Ventilasi pergerakan udara melewati rumah atau bangunan.

W

Waduk tempat penyimpanan air buatan manusia, biasanya di samping sebuah bendungan.

X

Xylene suatu larutan beracun.

Y

Z