

## GLOSARIUM

Abrasi	: Perusakan badan pantai oleh pengerjaan gelombang air laut
Adaptasi	: Daya untuk menyesuaikan diri kepada lingkungan
AMDAL	: Analisis Mengenai Dampak Lingkungan adalah hasil studi mengenai dampak suatu kegiatan yang direncanakan terhadap lingkungan hidup yang diperlukan bagi proses pengambilan keputusan.
Amfibia	: hewan yang hidup pada dua alam, darat dan air
Astenoefer	: lapisan bumi di bawah litosfer antara lain dicirikan oleh kecepatan rambat getaran gempa yang rendah dan merupakan lapisan yang lunak dengan bagian-bagian yang cair
Anotasi	: Tahap dilakukannya pemberian nama atau catatan terhadap berbagai objek yang ada pada peta, misalnya nama sungai, nama kota, nama gunung, nama daerah, atau nama wilayah
Autotrof	: Semua organisme yang mampu menyediakan atau mensintesis makanannya sendiri yang berupa bahan-bahan organik dari bahan-bahan anorganik dengan bantuan energi matahari atau klorofil (zat hijau daun)
Backwash	: Arus balik air laut, seolah arus (swash) yang berasal dari pecahan gelombang di pantai mencapai batas alirannya
Baku mutu lingkungan	: Batas atau kadar makhluk hidup, zat, energi, atau komponen yang ada atau harus ada dan unsur pencemar yang ditenggang adanya dalam suatu sumber daya tertentu sebagai unsur lingkungan hidup
Biomass	: Keseluruhan flora dan fauna yang terdapat pada suatu daerah
Biosfer	Semua makhluk hidup serta bagian bumi tempat hunian makhluk hidup itu, yaitu bagian bawah atmosfer, bagian paling atas litosfer dan seluruh bagian hidrosfer
BOD	: Ukuran jumlah polusi organik di air yang diukur sebagai jumlah oksigen pada sampel air yang disimpan selama 5 hari dengan suhu 20°C.
Brainware	: Kemampuan dalam pengelolaan dan pemanfaatan SIG secara efektif.
Breaker	: Pecahan gelombang laut di pantai, karena bagian bawah gerakan air itu bertabrakan dengan dasar laut
Buffering	: Jenis analisis yang akan menghasilkan buffer atau penyangga yang bisa berbentuk lingkaran atau poligon yang melingkupi suatu obyek sebagai pusatnya, sehingga dapat diketahui luas obyek dan jarak dari obyek lainnya.
Coral	: Organisme pembentuk terumbu karang yang pada umumnya hidup berkoloni di laut yang dangkal agar mendapat cahaya matahari dan berkerangka kapur

Dampak lingkungan	: Perubahan lingkungan yang diakibatkan oleh suatu kegiatan
Data grafis	: Data dalam bentuk gambar atau peta dalam komputer yang dapat berupa data vektor maupun data raster.
Data atribut	: Disebut juga data tabular, yaitu data yang dinyatakan dalam bentuk teks atau angka
Daur Karbon	: Rangkaian transformasi di mana karbondioksida ditetapkan sebagai karbon atau senyawa karbon dalam organisme-organisme hidup melalui fotosintesis yang dibebaskan melalui penguraian organisme pengikat dan akhirnya dikembalikan kepada keadaan aslinya untuk digunakan kembali.
Daya dukung lingkungan	: Kemampuan lingkungan untuk mendukung perikehidupan manusia dan makhluk hidup lainnya
Debit air	: Jumlah air yang mengalir
Dekomposer	: Organisme pengurai bahan organik menjadi anorganik.
Detergen	: Bahan pembersih yang mengandung surfaktan
Depression storage	: Simpanan air yang disebabkan oleh kubangan/cekungan
Disintegrasi	: terganggunya keseimbangan sosial
Eksplorasi	: Kegiatan persiapan dan penyelidikan untuk mengetahui keadaan barang tambang dan kemungkinan pengolahannya secara ekonomis
Efek Rumah Kaca	: Absorpsi energi gelombang cahaya oleh permukaan bumi dan pelepasannya sebagai panas ke udara.
Effluent	: Sampah-sampah padat, cair atau gas yang memasuki lingkungan sebagai suatu produk sampingan dari proses-proses oleh manusia.
Ekosistem	: Tatanan kesatuan secara utuh menyeluruh antara segenap unsur lingkungan hidup yang saling mempengaruhi
Evaporasi	: Penguapan. Proses yang melalinya suatu cairan berubah menjadi suatu uap atau gas.
Erosi gen	: berkurangnya keanekaan gen karena kepunahan jenis maupun varietas hewan dan tumbuhan tertentu
Habitat	: tempat tinggal makhluk hidup
Hidrosfer	: lapisan air di bumi terdiri atas perairan darat (air tanah, sungai, danau), dan perairan laut
Hujan asam	: hujan yang memiliki derajat keasaman ( pH ) lebih kecil dari 5,6. Air hujan menjadi asam karena terkontaminasi oleh sulfur dioksida dan oksida nitrogen
Hardware	: Perangkat keras berupa komputer dan alat penunjang lainnya seperti digitizer, plotter, dan lain-lain.
Heterotrof	: Organisme yang mampu memanfaatkan hanya bahan-bahan organik sebagai bahan makanannya dan bahan tersebut disintesis dan disediakan oleh

	organisme lain
Hidrokarbon	: Senyawa-senyawa yang mengandung hydrogen dan karbon yang dibagi-bagikan berdasarkan pada aktivitas kimia dan struktur atomnya.
Infiltrasi	: Air hujan yang menembus permukaan tanah dan meresap ke dalam tanah
Informasi Geografis	: Keterangan mengenai ruang atau tempat-tempat, serta gejala-gejala dan fenomena yang terjadi dalam ruang tersebut di permukaan bumi
Intensifikasi Pertanian	: Peningkatan produksi pertanian dengan melaksanakan panca usaha tani.
Interaksi sosial	: hubungan timbal balik dalam masyarakat
Individu	: berhubungan dengan orang-perorangan atau pribadi
Kelompok	: himpunan dari beberapa orang individu
Komunitas	: kumpulan populasi yang mendiami suatu wilayah
Klorofil	: Zat hijau daun pada tumbuhan untuk proses fotosintesis
Konservasi	: Perlindungan dan pemakaian sumber daya alam menurut prinsip yang menjamin keuntungan ekonomi sosial yang tertinggi secara lestari
Konversi.	: Tahap penyesuaian koordinat dengan mengubah koordinat meja digitizer ke dalam koordinat lintang dan meridian bumi yang sesungguhnya
Lahan kering	: lahan tanpa batas galengan dan tidak mendapat air pengairan ikarena kebutuhan air hanya tergantung dari curah hujan
Lapisan tajuk	: bagian teratas dari pohon yang terdiri dari cabang, ranting dan daun
Lingkungan Biotik	: komponen makhluk hidup yang menghuni planet bumi, terdiri atas mikroorganisme seperti bakteri dan virus, tumbuhan, hewan, dan termasuk manusia
Lingkungan Abiotik	: segala kondisi yang terdapat di sekeliling makhluk hidup berupa benda mati (unsur anorganik), seperti batuan, tanah, mineral, dan udara. Lingkungan biotik sering dinamakan. Oleh karena itu lingkungan abiotik dinamakan juga
Litosfer	: lapisan bumi yang paling luar, terletak di atas astenosfer, meliputi kerak dasar samudera dan kerak benua yang berbentuk lempeng
Mangrove	: tumbuhan bakau
Masyarakat	: sekumpulan manusia yang saling bergaul atau saling berinteraksi secara tetap
Mineralisasi	: perubahan unsur hara dari bentuk organik ke bentuk anorganik (mineral) akibat proses dekomposisi oleh mikroorganisme
Pelestarian ex situ	: pelestarian sumber daya alam hayati yang dilakukan di luar habitatnya
Pelestarian in situ	: pelestarian sumber daya alam hayati yang dilakukan di dalam habitatnya

Pencemaran	: Masuknya makhluk hidup, zat, energi, dan atau komponen lain ke dalam lingkungan dan atau berubahnya tatanan lingkungan oleh kegiatan manusia atau oleh proses alam, sehingga kualitas lingkungan menurun sampai ke tingkat tertentu yang menyebabkan lingkungan menjadi kurang atau tidak berfungsi lagi dalam menunjang pembangunan yang berkelanjutan
Pengelolaan lingkungan hidup	: Upaya terpadu dalam pemanfaatan, penataan, pemeliharaan, pengawasan, pengendalian, pemulihan, dan pengembangan lingkungan hidup
Pertanian Monokultur	: Penanaman lahan dengan satu jenis tanaman saja.
Perusakan lingkungan	: Tindakan yang menimbulkan perubahan langsung atau tidak langsung terhadap sifat-sifat fisik dan atau hayati lingkungan, yang mengakibatkan lingkungan itu kurang atau tidak berfungsi lagi dalam menunjang pembangunan yang berkelanjutan
Pestisida	: Bahan kimia pembunuh kuman.
Perubahan sosial	: perubahan dalam struktur sosial dan jalinan hubungan dalam masyarakat
Populasi	: kumpulan makhluk hidup sejenis yang mendiami wilayah tertentu
Proses sosial	: pengaruh timbal balik antara pelbagai segi kehidupan bersama
Plasma Nutfah	: Kisaran keanekaragaman genetik yang menyangkut individu liar sampai bibit unggul. Hutan merupakan gudang plasma nutfah.
Polusi	: Pencemaran lingkungan
Polutan	: Bahan alami atau sintesis penyebab pencemaran tanah, air, atau udara.
Rehabilitasi	: Pemulihan menuju keadaan semula
Reintegrasi	: proses pembentukan norma baru sebagai tanggapan terhadap perubahan
Sistem Informasi	: Rangkaian kegiatan yang dimulai dari pengumpulan data, manipulasi, pengelolaan, dan analisis serta menjabarkannya sehingga menjadi keterangan
Software	: Perangkat lunak berupa program yang digunakan untuk menjalankan sistem operasi komputer, seperti ARC/Info, ArcView, MapInfo, Iddrisi, Erdas, Autocard for GIS, Ermapper, Ilwis
Struktur sosial	: unsur-unsur sosial
Struktur tanah	: susunan atau agregasi gumpal tanah menjadi bentuk-bentuk tertentu.
Tanah poreus	: tanah yang cukup mempunyai ruang pori untuk pergerakan air dan udara masuk-keluar tanah secara leluasa
Tindakan	: aksi ( <i>action</i> ) atau perbuatan
Tindakan sosial	: perbuatan yang dilakukan orang-orang atau kelompok

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Azharia Jahn, Samia. 1981. **Traditional Water Purification in Tropical Developing Countries** : Existing Methods and Potential Application. Eschborn : GTZ.
- Amsyari, Fuad. (1981). **Prinsip-Prinsip Masalah Pencemaran Lingkungan**. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Anwar, J. Dkk. 1984. **Ekologi Ekosistem Sumatra**. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Arianto, Ismail dkk. ((1988). **Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup**. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi DEPDIKBUD.
- Asyari, Iman dkk. (1981). **Metodologi Penelitian Sosial**. Surabaya: Usaha Nasional.
- Budiharjo, Eko, 1993. **Kota Berwawasan Lingkungan**. Bandung: Penerbit Alumni
- Chiras, D.D. 1988. **Environmental Science: A Framework for Decision Making**. Amsterdam: The Benjamin Publishing Company, Inc.
- Cohen, Bouce J, 1992, **Sosiologi Untuk Pengantar**, Jakarta: Rhineka Cipta.
- Dahuri, Rokmin. 2003. **Keanekaragaman Hayati Laut Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia**. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Daldjoeni, N. 1986. **Pokok-pokok Klimatologi**. Bandung: Alumni
- Darmawijaya, M.I. 1997. **Klasifikasi Tanah**. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dasmann, R.F. 1973. **Ecological Principles for Economic Development**. Wiley, New York.
- Dipo Yuwono. 2005. **Kompos**. Depok: Penerbit Swadaya Cimanggis.
- Djamal, Zoer'aini dkk. (2003). **Prinsip-prinsip Ekologi dan Organisasi Ekosistem Komunitas dan Lingkungan**. Jakarta: Bumi Aksara.
- Direktorat Perumahan, **Pengelolaan Air Limbah Kaku**s. Jakarta: Ditjen Cipta Karya-Dept PU.
- Direktorat Penyelidikan Masalah Air Sub Direktorat Hidrologi. 1993. **Pedoman Klimatologi**. Bandung: Direktorat Jenderal Pengairan Departemen Pekerjaan Umum.
- Gore, Al. (1994). **Bumi Dalam Keseimbangan**. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Hagget, Peter, 1972. **Geography: A Modern Synthesis**. New York: Harper and Row
- \_\_\_\_\_, 1995. **Ekologi dan Ilmu Lingkungan**. Yogyakarta: UGM
- Hardjowigeno, S. 1995. **Ilmu Tanah**. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hisyam. 1975. **Pembuangan air kotor**. Bandung: Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan.
- Hutabarat, Sahala dan Evans S.M. 2000. **Pengantar Oseanografi**. Jakarta: UI-Press.

- Johnson, Paul Doyle, 1990, **Sosiologi Klasik dan Modern**, Jilid I dan II, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Kartasapoetra, A.G. 2000. **Teknologi Konservasi Tanah dan Air**. Jakarta: Rineka Cipta.
- Keraf, A Sonny. (2002). **Etika Lingkungan**. Jakarta: PT Kompas Media Nusantara.
- Koentjaraningrat. 1974. **Kebudayaan, Mentalitet dan Pembangunan**, Jakarta : PT. Gramedia.
- Koentjaraningrat, 1992, **Antropologi Sosial**, Jakarta: Dian Rakyat.
- Kozlowski, Jerzy. 1997. **Pendekatan Ambang Batas dalam Perencanaan Kota, Wilayah dan Lingkungan (Teori & Praktek)**. Jakarta: UI-Press.
- Kusnaedi. 2004. **Sumur Resapan Untuk Pemukiman Perkotaan & Pedesaan**. Depok: Penerbit Penebar Swadaya.
- Lawang, Robert M.Z. 1986. **Sistem Sosial Indonesia I**. Modul 1-9, Materi pokok perkuliahan, Jakarta : Karunika – Universitas Terbuka.
- M.Ikhsan Bouty. 1995. **Rancangan Rumah Sehat Didaerah Tropis**. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
- M. Soerjani. 1987. **Lingkungan: Sumber Daya Alam dan Kependudukan dalam Pembangunan**. Jakarta: UI Press.
- Mutakin, Awan dkk. 2004. **Dinamika Masyarakat Indonesia**. Bandung: Genesindo.
- Nasikun, 1992, **Sistem Sosial Indonesia**, Jakarta: Rajawali.
- Nontji, Anugerah. 1986. **Laut Nusantara**. Jakarta: Djambatan.
- Odum, E.P. 1971. **Fundamental of Ecology**. Philadelphia: W.B. Saunders
- Oemijati, S. 1982. **Kesehatan Lingkungan**. Jakarta: UI- Pusat Penelitian SDM dan Lingkungan
- Resosoedarmo, S.K. Kartawinata dan A. Soegiharto, 1990. **Pengantar Ekologi**. Bandung: Rosdakarya
- Salim, E. 1979. **Laporan Kualitas Lingkungan Hidup**. Jakarta: Kantor Menteri Negara PPLH.
- Salim, Emil. (1984). **Lingkungan Hidup dan Pembangunan**. Jakarta: DEPDIKBUD.
- Sastramihardja, Hatta. 1987. **Sosiologi Pedesaan**, Modul 1-9, Materi Pokok Perkuliahan, Jakarta : Karunika-Universitas Terbuka.
- Sastrosupeno, M Suprihadi (1984). **Manusia, Alam Dan Lingkungan**. Jakarta: Pengetahuan Umum dan Profesi DEPDIKBUD.
- Sayogyo, Pudjiwati. 1985. **Sosiologi Pembangunan**, Jakarta : FPS IKIP Jakarta dan BKKBN.
- Soeriaatmadja, R. E., 1997. **Ilmu Lingkungan**. Bandung: Penerbit ITB
- Shaw, John Robert dan Janet Shaw. (1970). **The New Horizon Ladder Dictionary**. New York: New American Library.

- Soeriaatmadja, R.E. (2000). **Pembangunan Berkelanjutan Yang Berwawasan Lingkungan**. Jakarta: Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi DEPDIKNAS.
- Soerjani, dkk. (1987). **Lingkungan: Sumberdaya Alam dan Kependudukan Dalam Pembangunan**. Jakarta: UI Press.
- Soerjono Soekamto, 1990. **Sosiologi Suatu Pengantar**. Jakarta: Rajawali Press.
- Soemarwoto, Oto. 1997. **Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan**. Jakarta: Djambatan.
- Soemarwoto, Otto (1988): **Analisis Mengenai Dampak Lingkungan**, Gadjah Mada University Press : Yogyakarta
- Sosrodarsono, S dan Takeda, K. 1987. **Hidrologi untuk Pengairan**. Jakarta: Pradnya
- Strahler, Athur. 1976. **Physical Geography**. United States of America: Wiley International Edition.
- Strahler, Alan & Strahler, Arthur. 2003. **Introducing Physical Geography Third Edition**. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Sugiharto, 1987. **Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah**. Jakarta: UI Press
- Sumaatmadja, Nursid. 1989. **Studi Lingkungan Hidup**. Bandung: Alumni.
- Sumaatmadja, Nursid. (2005). **Manusia Dalam Konteks Sosial, Budaya dan Lingkungan Hidup**. Bandung: Alfabeta.
- Sunarto Kamanto, 1993, **Pengantar Sosiologi**, Jakarta: FE-UI.
- Sunu, Pamudya. (2001). **Melindungi Lingkungan Dengan Menerapkan ISO 14001**. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Supardi, I. (1994). **Lingkungan Hidup dan Kelestariannya**. Bandung: Alumni.
- Supriharyono, M.S. 2002. **Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis**. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Susanto, Astrid S. 1984. **Sosiologi Pembangunan**, Jakarta : Binacipta.
- Suwarsono dan Alvin Y. So. 1991. **Perubahan Sosial dan Pembangunan di Indonesia**, Jakarta : LP3ES.
- Tanjung, Shalihuddin Djalal, 1993. **Pencemaran dan Proteksi Lingkungan**. Yogyakarta: UGM
- Tanjung, Shalihuddin Djalal, 1995. **Ekologi dan Ilmu Lingkungan**. Yogyakarta: UGM
- Tanjung, Shalihuddin Djalal, 1995. **Toksikologi Lingkungan**. Yogyakarta: UGM
- Tisnasomantri, A. 1999. **Geomorfologi Umum Jilid 1 (Konsep Dasar dan Morfologi Fluvial)**. Bandung: Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS-IKIP Bandung.
- Turk, Jonathan, 1975. **Ecosystem, Energy, Population**. Philadelphia: W.B. Saunders Company
- Wardhana, Wisnu Arya, 1995. **Dampak Pencemaran Lingkungan**. Yogyakarta: Andi Offset

Wasito, Sidik. **Kakus sederhana bagi masyarakat desa**. Bandung : Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan.

1977.**Water Purification**. Joint Program Development Centre, Institute of Technology Bandung and Indonesia Voluntary Workers Agency (BUTSI) of the Department of Manpower Trasmigration and Cooperatives.

Wiraatmadja, Soekandar. 1973. **Pokok-Pokok Sosiologi Pedesaan**, Jakarta : CV. Yasaguna.

Zen, M.T.,1992. **Sains, Teknologi, dan Hari Depan Manusia**. Jakarta: Gramedia.

#### **A. Sumber Lain**

www.Physicalgeogrphy.net

Berita Resmi Statistik No. 26/V/3 Juni 2002

Serasi - November 2005 Kementrian Lingkungan Hidup

Serasi - September 2005 Kementrian Lingkungan Hidup

E-Learning Geografi Lingkungan on www.malang.ac.id

Wahyudin Y. 2005. Kerusakan Lingkungan Pesisir dan Laut. Wacana pada Kolom Teras WARTA Pesisir dan Laut Edisi Nomor 01/Th.VI/2005, ISSN 1410-9514. lihat: <http://komitmenku.wordpress.com/2008/05/13/kerusakan-lingkungan-pesisir-dan-laut/> "[http://id.wikibooks.org/wiki/Melibatkan\\_Masyarakat\\_dalam\\_Penanggulangan\\_Kerusakan\\_Lingkungan\\_Pesisir\\_dan\\_Laut](http://id.wikibooks.org/wiki/Melibatkan_Masyarakat_dalam_Penanggulangan_Kerusakan_Lingkungan_Pesisir_dan_Laut)"