

Dampak Pencemaran Air Sungai

Yeah, reviewing a book **Dampak Pencemaran Air Sungai** could be credited with your close contacts listings. This is just one of the solutions for you to be successful. As understood, deed does not suggest that you have extraordinary points.

Comprehending as skillfully as arrangement even more than other will have enough money each success. adjacent to, the declaration as with ease as perspicacity of this Dampak Pencemaran Air Sungai can be taken as without difficulty as picked to act.

Panduan Pemantauan Kualitas Air - Ir. Miftahur Rohim, M.Kes 2023-05-11

Panduan ini disusun untuk mempermudah bagi para pengelola, dan praktisi Tenaga Sanitasi Lingkungan dalam menjalankan Tugas dan Fungsinya di Lapangan.

Buku Ajar Pendekatan Ilmiah Lanjut - P. Wiryono Priyotamtama, SJ. 2020-07-01

Tulisan ini merupakan lanjutan dari buku ajar terdahulu berjudul Buku Ajar Pendekatan Ilmiah Dasar: Memupuk Kemampuan Berpikir dan Rasa Ingin Tahu. Kebijakan Belajar Merdeka – Kampus Merdeka yang dicanangkan oleh Nadiem Anwar Makarim sebagai Menteri Pendidikan & Kebudayaan Republik Indonesia berorientasikan ke pembelajaran mahasiswa menantang memicu hasrat penulis untuk melanjutkan penulisan buku ajar ini. Mahasiswa dihadapkan kepada tantangan kebutuhan masa depan dirinya, masa depan dunia usaha, masa depan pengembangan ilmu pengetahuan & teknologi di tanah air ini dan masa depan bangsa Indonesia yang sama-sama kita cintai. Penulis memaknai tantangan bangsa ini sebagai isyarat Ilahi untuk mau bangkit kembali. Isyarat macam ini diharapkan tidak hanya membangkitkan para mahasiswa tetapi juga para dosen. Buku ajar ini ditulis dengan tujuan membangkitkan daya imajinasi mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi atau program studi bidang ilmu serumpun dalam menghadapi tantangan-tantangan yang diisyaratkan di atas. [PRAKATA].

Kemiskinan dan desentralisasi di Kutai Barat: dampak otonomi daerah terhadap kesejahteraan Dayak Benuaq - Haug, M.

Pemahaman Masyarakat Terhadap Daerah Rawan Ekologi di Kabupaten Sragen dan Bojonegoro - Taryati 2012-01-01

Buku ini berisi hasil penelitian tentang pemahaman masyarakat terhadap daerah rawan ekologi di Indonesia. Pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan lingkungan alam sekitarnya perlu diketahui terlebih lagi bagi penduduk yang berdomisili di daerah rawan banjir disepanjang sungai Bengawan Solo. Begitu juga pemahamannya terhadap aturan-aturan, hak dan kewajiban dalam pengelolaan lingkungan serta kesadarannya terhadap kelestarian alam. Buku ini bertujuan untuk menambah wawasan dan masyarakat mengetahui bagaimana hal itu terjadi sehingga dapat mengantisipasinya. Lebih jauh lagi diharapkan masyarakat mengerti betapa pentingnya pengelolaan lingkungan dan pelestarian alam.

Dampak pencemaran air terhadap kualitas air sungai dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa*. Linn.) - Memet Rachmat 1993

Effect of water pollution and waste water disposal from a tannery industry on the growth and products of wet field rice in Kabupaten Garut, Jawa Barat Province.

Keistimewaan Lingkungan Daerah Istimewa Yogyakarta - Andri Kurniawan 2018-05-10

Dalam pelaksanaan pembangunan, aspek lingkungan merupakan hal yang “istimewa” karena menyangkut faktor penentu sekaligus faktor pembatas dalam pelaksanaan pembangunan. Kondisi lingkungan Daerah Istimewa

Yogyakarta memiliki keistimewaan yang ditunjukkan dengan adanya keragaman kondisi lingkungan fisik dan budaya. Adanya keragaman tersebut mencerminkan bervariasinya potensi pembangunan yang dapat dimanfaatkan untuk mendorong pertumbuhan ekonomi dan sekaligus mendukung berkembangnya berbagai sistem kehidupan. Keragaman potensi lingkungan dan berbagai sistem kehidupan yang berkembangnya di Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan keistimewaan yang diharapkan mampu meningkatkan daya dukung pembangunan. Keistimewaan lingkungan juga ditunjukkan oleh keberadaan ekosistem yang unik dan khas karena merupakan perpaduan dari geosystem, biosystem, dan culturalsystem. Kondisi lingkungan dan keberlanjutan pembangunan di Daerah Istimewa Yogyakarta sangat ditentukan oleh filosofi budaya dan kearifan lokal. Rahayuning bawana kapurba waskitaning manungsa menjadi filosofi dasar yang mendorong upaya harmonisasi hubungan antara manusia dengan lingkungan. Kepedulian masyarakat Yogyakarta dalam menjaga lingkungan memunculkan berbagai kearifan lokal yang merupakan bentuk partisipasi masyarakat dalam upaya memanfaatkan sekaligus melestarikan sumberdaya lingkungan. Yogyakarta juga memiliki filosofi dan histori penataan ruang yang erat kaitannya dengan aspek lingkungan.

Perkembangan Kejahatan Korporasi - Arief Amrullah 2018-01-03

Semula, suatu kejahatan hanya dipahami dan dipersepsi sebatas pada kejahatan konvensional. Namun dengan munculnya teori yang diperkenalkan oleh Edwin H. Sutherland di hadapan American Sociological Society tahun 1939, yang disebut dengan white-collar crime telah menambah perbendaharaan tentang perkembangan suatu kejahatan, termasuk kejahatan korporasi. Namun demikian, bukan berarti pemahaman masyarakat terhadap kejahatan korporasi sudah berkembang seiring dengan perkembangan kejahatan korporasi itu sendiri. Dewasa ini, masih banyak masyarakat yang menganggap bahwa kejahatan yang sebenarnya adalah kejahatan konvensional seperti perkosaan, penipuan, pembunuhan, dan lain sebagainya, dan bukan kejahatan korporasi. Ditambah lagi, berita di berbagai media massa yang lebih menonjolkan jenis-jenis kejahatan konvensional dibandingkan kejahatan korporasi. Berdasarkan gambaran tersebut, mendorong saya untuk menulis buku dengan judul Perkembangan Kejahatan Korporasi: Dampak dan Permasalahan Penegakan Hukum. Buku Persembahan Penerbit PrenadaMediaGroup

Reformasi Pengelolaan Sumberdaya Air - Agus Maryono 2018-07-19

Reformasi di bidang Sumber Daya Air sangat diperlukan mengingat adanya perubahan paradigma dalam pengelolaan sumber daya air seiring dengan perubahan iklim, hidrometeorologi dan perilaku masyarakat. Marilah kita lihat satu per satu reformasi yang diperlukan agar kita tidak melakukan kesalahan dalam pengelolaan sumber daya air kedepan.

Seri Sungai Populer Nusantara: Sungai Kapuas - Rara Maysa 2021-09-20

Buku nonteks pelajaran ini digunakan sebagai buku pengayaan, buku referensi, dan buku panduan pendidik dalam mendukung proses pembelajaran. SINOPSIS Kalimantan merupakan pulau terbesar di Indonesia. Pulau ini

menyimpan sejuta sumber daya alam, salah satunya Sungai Kapuas. Sungai Kapuas menempati urutan ke-5 sebagai sungai terpanjang di Asia Tenggara. Sayangnya, Sungai Kapuas saat ini menyimpan cerita yang tidak mengenakkan. Warna air tidak jernih lagi akibat kerusakan hutan di hulu Sungai Kapuas. Langkah anak muda sangat dibutuhkan sembari menggalang dukungan dari berbagai pihak. “Demi tanah air jaya dan ibu pertiwi tersenyum”.

Politik Ekologi - Herman Hidayat, 2011

Konsep “Politik Ekologi” yang digunakan dalam menganalisis pengelolaan taman nasional ialah menekankan peran stakeholders baik pelaku langsung maupun tidak langsung. Misalnya, pelaku langsung melibatkan pemerintah pusat (Kementrian Kehutanan/Dirjen PHKA-Balai Taman Nasional di daerah), Dinas kehutanan Provinsi dan Kabupaten. Perdebatan kewenangan “pengelolaan taman nasional” di berbagai daerah menjadi isu sentral dalam era Otonomi Daerah (Otda) antara pemerintah pusat dan pemerintah daerah. Dua buku, baik pemerintah daerah maupun pusat mempunyai argumentasi masing-masing. Sebaliknya, pelaku tidak langsung, yakni peran akademisi, lembaga swadaya masyarakat (LSM) baik domestik dan internasional serta masyarakat lokal juga turut berpartisipasi dan gencar dalam mewujudkan isu konservasi, dengan melakukan reforestasi tanaman lokal, pemeliharaan flora dan biodiversity, proteksi fauna (binatang) serta peningkatan program pemberdayaan ekonomi dan sosial masyarakat lokal. Kunci sukses pengelolaan taman nasional ialah dengan menerapkan collaborative management antara berbagai stakeholders kini dan masa depan. Taman nasional merupakan salah satu “perisai” terakhir dalam konservasi sumber daya hutan dan cirri khas ekosistemnya. Dalam kaitan itu, pengelolaan taman nasional oleh Kementerian Kehutanan yang professional dan berkualitas dengan penyediaan sumber daya manusia, alokasi anggaran yang memadai, penegakan kepastian hukum dan pengelolaan berkolaborasi dengan berbagai stakeholders menjadi kunci sukses. Saya merekomendasikan untuk membaca buku ini, karena menarik untuk dibaca dan dikaji bagi siapa saja, khususnya bagi pemerhati dan praktisi sumber daya hutan dan lingkungan di Indonesia. (Dr. Masatoshi Sasaoka-Alumni Departement of Forest Science, the University of Tokyo Research Fellow CIFOR-BOGOR) Buku Politik Ekologi: Pengelolaan Nasional dalam Era Otda adalah produk hasil penelitian lapangan yang “signifikan”, karena dapat mewawancarai mengenai isu konservasi hutan dan biodiversity serta pemberdayaan ekonomi dan sosial berbagai stakeholders yang terlibat dalam pengelolaan taman nasional, baik dari pemerintah pusat (Kementerian Kehutanan), dukungan pemerintah daerah. Balai Taman Nasional (daerah) akademisi, Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) baik domestik dan luar negeri, dan masyarakat lokal. Untuk itu, buku ini menarik untuk dibaca bagi siapa saja yang “ingin mengetahui lebih jauh tentang taman nasional” dari perspektif yang berbeda, dari beberapa buku atau tulisan yang pernah dibuat selama ini. (Ir. Herman Prayudi, MSc.

Koordinator Bidang Hutan Alam dan Hutan Tanaman APHI, Jakarta)

Patriot Paket Soal -

MAKROZOOBENTOS SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS AIR - Dr. Ika Rosenta Purba, M. Si 2022-11-18

Indonesia merupakan negara dengan wilayah pesisir yang luas. Wilayah pesisir dan laut di Indonesia memegang peranan penting dalam dunia perairan karena wilayah tersebut memiliki nilai strategis berupa potensi sumber daya alam dan jasa lingkungan yang disebut sumber daya pesisir. Sebagai wilayah tropis, perairan laut pesisir Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang cukup tinggi seperti hutan mangrove, padang lamun, terumbu karang, ikan, mamalia, reptil dan berbagai jenis moluska. Salah satu permasalahan dalam pengelolaan sumberdaya pesisir di Indonesia saat ini adalah kurangnya informasi dasar tentang kondisi ekologi suatu wilayah sehingga upaya pemanfaatan dan perlindungan ekosistem tersebut tidak optimal. Minimnya kajian terhadap ekosistem ini menyebabkan keberadaan biota laut seringkali terabaikan dalam pengelolaan sumberdaya pesisir. Padahal nilai manfaat ekosistem ini secara langsung maupun tidak langsung sangat mempengaruhi keberlangsungan pengelolaan

suatu wilayah pesisir.

Indonesia - 1994-01-01

Indonesia has been remarkably successful in achieving its development objectives over the past 25 years. Although it is still a low-income country, its tradition of sound economic management has laid the foundations for continued progress in the decades ahead. As the Indonesian government formulates its second long-term development plan, issues of environmental quality and sustainability raise new concerns. This report examines environmental issues, assesses their implications for the achievement of development goals, and suggests an action plan that would help to ensure that those goals will be met. The analysis of current environmental conditions and trends and of the likely impact of future growth leads to three main conclusions: - Future growth will depend increasingly on Indonesia's stock of key natural resources and the sustainability of critical ecosystems. -The industrial sector will continue to expand in urban areas, where growing congestion and industrial pollution pose an immediate threat to health and human welfare. This will eventually lead to negative effects on the economy. -As a result of rapid growth, environment- related issues of equity among the population will become increasingly important.

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terapan - Mahyuddin 2023-09-04

KREATIF TEMATIK Tema 4 Berbagai Pekerjaan Kelas IV untuk SD/MI - Tim Tunas Karya Guru: Rumiya, M.Pd.; Tatang, M.Pd.

Buku Seri Kreatif Tematik SD/MI merupakan buku teks yang disusun berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 24 Tahun 2016 tentang Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) pada Kurikulum 2013. Buku ini memudahkan peserta didik mengikuti kegiatan pembelajaran karena memiliki keunggulan sebagai berikut. Untuk versi cetak, silakan kunjungi:

http://www.penerbitduta.com/read_resensi/2019/4/kreatif-tematik-tema-4-berbagai-pekerjaan-untuk-sdmi-kelas-i-v#.YWfsT9VByUk Buku ini memuat materi dan kegiatan yang memungkinkan peserta didik terlibat aktif dalam kegiatan pembelajaran. Melalui pendekatan sains dengan konsep 5M, buku ini membiasakan peserta didik untuk Mengamati, Menanya, Mencoba, Menalar, dan Mengomunikasikan/Membentuk Jejaring. Buku ini mengaplikasikan konsep Contextual Learning sehingga materi mudah dipelajari oleh peserta didik karena menyajikan contoh konkret dari peristiwa sehari-hari. Buku ini mendorong peserta didik untuk lebih kritis dan kreatif dalam mengeksplorasi pengetahuan yang diperoleh. Peserta didik membiasakan diri menemukan berbagai pilihan untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi atau menjadi problem solver. Buku ini juga membantu pembangunan karakter peserta didik karena dilengkapi penilaian aspek sikap yang melibatkan orang tua dan guru. Setelah paham dan terampil, peserta didik didorong untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan tersebut dalam sikap dan perilaku sehari-hari. Buku teks pelajaran ini telah dinyatakan layak berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 93/P/2019 tentang “Penetapan Buku Teks Pendamping Pendidikan Dasar dan Menengah Kurikulum 2013 Kelas I, Kelas IV, Kelas VII, dan Kelas X”.

RPAT Untuk SD - Afin Murtie

Pengetahuan alam perlu untuk diketahui, apalagi bagi kalian yang masih duduk di bangku Sekolah Dasar. Rangkuman Pengetahuan Alam Terlengkap ini memuat berbagai hal yang berhubungan dengan alam. Buku ini sangat tepat bagi kalian siswa SD dalam memahami berbagai kenampakan alam, gejala-gejala alam, bencana, struktur tubuh manusia, hewan, dan tumbuhan. Disajikan dengan bahasa yang mudah dimengerti dan disertai foto membuat buku ini menjadi lebih menarik. Selamat menjelajah alam sekitar dengan membuka lembar demi lembar buku ini. Semoga Salam Penebar Swadaya Grup & CIF

Pengelolaan Sumber Daya Alam - Dr. Iswandi U., S.Pd., M.Si. 2020-11-01

Buku ini penulis buat untuk tujuan membantu praktisi lingkungan, ilmuwan geografi, dan pemerhati lingkungan

untuk memahami pengelolaan sumber daya alam yang berkelanjutan. Isi buku ini dikelompokkan atas tiga bagian besar, yakni pemahaman konsep sumber daya alam, keberadaan dan permasalahan sumber daya alam, dan permodelan pengelolaan sumber daya alam berkelanjutan. Buku ini merupakan kumpulan dari artikel, tulisan, penelitian, dan pengalaman peneliti sebagai dosen dan pakar geografi lingkungan. Pengelolaan Sumber Daya Alam ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

Super Complete SMP/MTs 7,8,9 - Elis Khoerunnisa, S.Pd. 2020-10-05

Konsep yang aktual Disusun berdasarkan kurikulum 2013 edisi revisi terbaru. Teknik penyampaian materi berdasarkan jenjang kelas 7,8, dan 9 Cukup 1 buku SUPER COMPLETE untuk semua jenjang Acuan penguasaan materi Untuk dapat menguasai konsep materi buku ini dilengkapi dengan acuan berbagai soal-soal perkompetensi dasar yang mengacu pada LOTS, MOTS, dan HOTS Kupas tuntas soal per-KD Terdiri dari 10.265 soal yang dilengkapi dengan jawaban full pembahasan super lengkap Fokus inti materi 5 mata pelajaran : - MATEMATIKA - IPA - IPS - BAHASA INDONESIA - PPKN - BAHASA INGGRIS

PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK - Muhammad Al Kholif 2020-08-11

Air memiliki peran penting dalam kesejahteraan individu, masyarakat dan ekonomi sekitarnya. Air limbah rumah tangga merupakan penyumbang terbesar polusi air di Indonesia. Jumlah penduduk yang besar berdampak pada jumlah polusi air yang dihasilkan. Untuk mereduksi jumlah limbah domestik yang dihasilkan, telah dilakukan berbagai upaya dalam mengolah limbah tersebut. Namun, kendala yang dihadapi yaitu besarnya biaya yang dibutuhkan dan sulitnya jangkauan masyarakat dalam menangani permasalahan tersebut (Wirawan dkk, 2014). Permasalahan air limbah domestik di Indonesia sudah menjadi permasalahan yang serius. Sebagian besar masyarakat Indonesia membuang air limbah domestiknya langsung ke lingkungan atau ke jaringan drainase kemudian menuju ke sungai. Dibeberapa kota besar belum begitu banyak yang melakukan pengelolaan air limbah domestik secara komunal. Di Kota Jakarta sendiri hanya sekitar 20% limbah domestik yang terolah pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) secara komunal. Sedangkan di kota-kota besar lainnya mungkin kurang dari 20% atau bahkan tidak ada sama sekali limbah domestik yang terolah pada IPAL. Meningkatnya jumlah penduduk dan semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), mengakibatkan besaran air limbah domestik yang diperoleh semakin banyak (Al Kholif dan Jumali, 2017). Rumah tangga bukan merupakan satu-satunya sumber utama penghasil air limbah domestik. Namun ada sumber-sumber yang lain sebagai penghasil air limbah domestik seperti industri, perkantoran, rumah makan, hotel, rumah sakit dan instansi-instansi lain.

Buku Ajar Ilmu Kesehatan (Memahami Gejala, Tanda Dan Mitos) - Umar Zein 2019-09-01

Buku ini ditulis sebagai catatan pengabdian Penuis sebagai seorang dokter yang pernah bertugas di Puskesmas terpencil selama 4 tahun sebagai dokter umum, menjalani pendidikan Dokter Spesialis Penyakit Dalam, sebagai praktisi kedokteran bidang Penyakit Dalam, khususnya Penyakit Tropik dan Infeksi, sebagai pengajar di institusi kesehatan, pernah memimpin instansi kesehatan dan sebagai kolumnis bidang kesehatan. Tujuannya untuk menuliskan kembali prinsip-prinsip kesehatan secara umum yang perlu diketahui oleh semua orang, memahami mitos-mitos kesehatan yang masih dianut masyarakat kita di Indonesia, dan mencoba menghimpun kembali Ilmu Kesehatan yang sudah seperti ditinggalkan oleh para ahli kesehatan yang mendalami spesialisasi yang sudah banyak berkembang. Sementara masyarakat masih membutuhkan informasi kesehatan umum yang mudah diaplikasikan di dalam kehidupan sehari-hari.

Patriot - 1819

Pencemaran Lingkungan - Muhammad Ali 2023-01-09

Konsep Kualitas Lingkungan, Masalah-Masalah Lingkungan Dari Industry, Pencemaran Udara Dan Perubahan Iklim, Pencemaran Air, Kebisingan, Toksisitas Logam Berat, Indikator Pencemaran Lingkungan, Dampak

Pencemaran Lingkungan, Pengelolaan Sampah Dan Limbah Dan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (Amda) **Dampak otonomi daerah di Indonesia** - Bungaran Antonius Simanjuntak 2013

On decentralization in government in Indonesia.

Penerapan Prinsip Hukum Lingkungan dalam Realitas Kehidupan Masyarakat - Aisyah Nur Ash Fiyaa, dkk

AGROHIDROLOGI Senandung Kehidupan Tentang Pencemaran Air - Dr. Sri Nur Aminah Ngatimin, SP, M.Si

Sejak awal diciptakan, aliran sungai yang mengalir ke laut begitu indah dan alami. Riak merdu airnya mampu memberikan nada indah di dalam rangkaian kehidupan ikan, tumbuhan, siput dan semua organisme yang hidup di dalamnya. Seiring dengan perkembangan teknologi dan kurangnya kesadaran manusia dalam menjaga lingkungan hidup menyebabkan mulai terdengar nada sumbang dari ekosistem perairan dan sekitarnya. Deterjen, pupuk dan pestisida telah dikenal sebagai bahan potensial penyebab terjadinya pencemaran air. Produk kimia berteknologi tinggi ini telah memberikan banyak kemudahan kepada manusia. Hal ini merupakan salah satu terobosan teknologi yang sangat spektakuler. Beberapa kesalahan fatal di dalam aplikasi pupuk dan pestisida kimiawi yang memakai dosis diluar anjuran telah menimbulkan masalah yang berkepanjangan menimpa lingkungan dan semua komponen yang berinteraksi di dalamnya. Siklus agrohidrologi yang dominan menggunakan air telah teracuni dengan bahan berbahaya yang berdampak negatif kepada lingkungan sekitarnya. Buku ini memberikan pemahaman bagaimana terjadinya siklus hidrologi, hewan dan tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai indikator kualitas lingkungan. Begitu indah makna rangkaian kata yang tersusun di dalamnya sehingga mudah dipahami oleh mahasiswa, pelajar dan praktisi yang tertarik untuk belajar tentang pencemaran air dan teknik penanggulangannya.

Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan - Husain Latuconsina 2019-06-24

Perkembangan pembangunan yang semakin pesat akhir-akhir ini diharapkan memberikan dampak positif terhadap peningkatan kualitas hidup umat manusia. Dengan peningkatan pembangunan perekonomian suatu negara diharapkan terjadi peningkatan kesejahteraan masyarakat tetapi dampak negatif dari pembangunan yang tidak terkontrol adalah eksploitasi sumber daya alam melalui peningkatan produksi barang dan jasa yang berdampak negatif terhadap menipisnya sumber daya alam dan penurunan daya dukung lingkungannya. Fenomena ini menunjukkan bahwa umat manusia masih belum menjadikan faktor lingkungan hidup (ekologi) sebagai isu utama dalam pembangunan (ekonomi). Idealnya jika faktor ekologi dipertimbangkan dalam memacu pertumbuhan ekonomi maka diharapkan pembangunan dapat terus berkelanjutan. Minimnya pemahaman konsep dasar ekologi ternyata menjadi salah satu kunci belum dipertimbangkannya aspek lingkungan (ekologi) dalam pembangunan untuk memacu pertumbuhan ekonomi. Dengan demikian, diperlukan pemahaman ekologi secara mendalam untuk mengubah paradigma berpikir berbagai pihak tentang arti pentingnya daya dukung lingkungan terhadap keberlanjutan pembangunan. Buku berjudul "Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan" ini membahas karakteristik, kompleksitas ekosistem perairan, interaksi biotik dan abiotik, serta berbagai aktivitas antropogenik penyebab degradasi lingkungan dan penurunan potensi sumber daya hayati perairan yang perlu dipahami oleh berbagai pihak baik mahasiswa, akademisi, peneliti, maupun praktisi dalam upaya pengelolaan untuk pemanfaatan potensi sumber daya hayati perairan secara berkelanjutan. Pengelolaan berbasis ekosistem semakin menjadi kebutuhan untuk menjamin percepatan pembangunan yang berkelanjutan. Salah satu syarat pentingnya ialah pemahaman yang mendalam dan menyeluruh tentang ekosistem dan strategi pengelolannya. Buku ini hadir pada saat yang tepat untuk melengkapi kurangnya buku-buku ekologi yang berbahasa Indonesia, sangat direkomendasikan untuk dibaca oleh semua kalangan. Prof. Jamaluddin Jompa, Ph.D.: guru besar ekologi terumbu karang; Chairman, Center of Excellent for Marine Resilience & Sustainable Development, Faculty of Marine Science and Fisheries Hasanuddin University; President, Indonesia Young Academy of Science (ALMI)–AIPI. Buku Ekologi Perairan Tropis ini sangat menarik karena disajikan dengan

sistematika yang mudah dipahami tanpa meninggalkan substansi komprehensif dari ilmu dan pengelolaan ekosistem perairan. Selain itu, pendekatan pengelolaan yang diberikan juga cukup komprehensif dengan menyajikan beberapa prinsip yang memang penting. Bagi mahasiswa tingkat sarjana ataupun pascasarjana ilmu perikanan dan ilmu kelautan, buku ini “wajib” dibaca! Luky Adrianto, Ph.D.: Laboratorium Sistem Sosial-Ekologi Perikanan, Divisi Ilmu Manajemen Sumberdaya Perikanan, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, FPIK-IPB; Dekan FPIK-IPB dan Ketua Forum Pimpinan Perguruan Tinggi Perikanan dan Kelautan Indonesia (FP2TPKI) 2016–2020. Di antara sedikit buku tentang aspek ekologi perairan, buku ini merupakan salah satu yang terbaik. Secara komprehensif, Husain Latuconsina telah mampu menjelaskan dengan baik prinsip-prinsip dasar pengelolaan perairan tropis. Buku ini bermanfaat bagi mereka yang baru menggeluti bidang ini, tetapi patut sebagai referensi tambahan bagi mereka yang menekuni program pendidikan lanjutan dalam bidang pengelolaan sumber daya alam, biologi terapan, dan konservasi. Victor Nikijuluw, Ph.D.: Senior Director, Marine Program, Conservation International Indonesia. Buku Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan disusun secara sistematis disertai landasan teoretis beserta berbagai temuan empiris sebagai pendukungnya untuk memudahkan para pembaca memahami isi buku secara utuh. Semoga buku ini dapat memperkaya literatur yang telah ada dan memberikan manfaat bagi mahasiswa, akademisi, peneliti, maupun praktisi untuk memahami konsep dasar ekologi perairan serta upaya pengelolaan sumber daya hayati perairan yang berkelanjutan. Prof. Rohani Ambo-Rappe, Ph.D.: guru besar ekologi laut, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar. Buku Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan ini sangat berguna sebagai bahan pengayaan materi kuliah Ekologi Perairan dan layak dibaca oleh dosen, mahasiswa, dan praktisi lingkungan dan konservasi. Prof. Dr. Muchlisin Z.A., S.Pi., M.Sc.: guru besar iktiologi terapan, Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.

Biologi Kelompok Pertanian -

Seri Sungai Populer Nusantara: Sungai Citarum - Rara Maysa 2021-09-20

Buku nonteks pelajaran ini digunakan sebagai buku pengayaan, buku referensi, dan buku panduan pendidik dalam mendukung proses pembelajaran. SINOPSIS Sungai Citarum mempunyai peran penting bagi sebagian masyarakat Jawa Barat. Sayangnya, masih ada pihak yang tidak ramah terhadap Sungai Citarum. Masih ada yang membuang sampah sembarangan dan membuang limbah pabrik langsung ke aliran Sungai Citarum. Butuh kerja sama semua pihak untuk mengembalikan Sungai Citarum dari keadaan kritis. Pada akhirnya, bisa menjadi ciri Jawa Barat yang membanggakan.

Cerdas Kupas Tuntas IPA SD/MI Kelas V - Rossa Amelia, M.Pd.

Pastinya, kamu ingin menjadi juara kelas, bukan? Nah, salah satu cara mewujudkan impian itu ialah belajar dengan tekun. Tapi, belajar dengan tekun saja tidak cukup, lho. Sebab, kamu harus belajar dari buku yang tepat. Lantas, buku manakah yang dinilai tepat? Jawabannya, tentu saja buku yang sedang kamu pegang ini. Inilah buku yang akan membuatmu menguasai ranah sikap, pengetahuan, dan keterampilan. Hebatnya lagi, buku ini dirancang menggunakan proses pembelajaran yang sesuai dan diukur dengan proses penilaian yang tepat. Istimewa, bukan? Buku ini juga memuat rencana pembelajaran dengan beragam aktivitas. Jadi, ada urutan pembelajaran berupa berbagai kegiatan yang harus kamu lakukan. Bukan materi yang hanya dibaca, diisi, ataupun dihafal, ya. Kamu juga bisa mengkaji mengenai berbagai hal. Di antaranya, alat pernapasan dan pencernaan, perubahan dan sifat benda, bumi dan proses pembentukan tanah, serta sifat-sifat cahaya dan pemanfaatannya. Istimewanya lagi, buku ini menyuguhkan beragam soal untuk menguji kemampuanmu. Tidak ketinggalan, kunci jawabannya pun telah tersedia. Nah, supaya lebih menarik hatimu, buku ini juga dilengkapi banyak gambar pendukung. Jadi, tunggu apa lagi? Yuk, belajar!

DAMPAK KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN (Studi Kasus KARHUTLA Riau) - Dr. Nelly Yusra, M.Ag. 2021-09-29

Buku ini menjelaskan tentang arti penting hutan bagi kita, mengelolah lahan yang baik, dampak dari kerusakan yang kita buat seperti kebakaran hutan dan lahan (Karhutla), bagaimana kondisi Karhutla di Provinsi Riau yang selalu menjadi sumbangsih asap di Indonesia bahkan di Negara Tetangga, serta meningkatkan pengetahuan lingkungan baik dimasyarakat ataupun dikalangan pelajar.

TEKNOLOGI GELEMBUNG NANO-MIKRO OZON DALAM PENGOLAHAN AIR LIMBAH BATIK - Muhammad Nur

Judul : TEKNOLOGI GELEMBUNG NANO-MIKRO OZON DALAM PENGOLAHAN AIR LIMBAH BATIK
Penulis : Muhammad Nur, Yudhistira Yossa Adirajasa, Eko Yulianto, dan Sumariyah
Ukuran : 15,5 x 23 cm Tebal : 128 Halaman Cover : Soft Cover No. ISBN : 978-623-162-016-3
SINOPSIS Teknologi Plasma yang dikembangkan di Universitas Diponegoro melalui Center for Plasma Research (CPR) telah diterapkan untuk pengendalian lingkungan, khususnya air limbah industri, diuraikan secara rinci di dalam buku ini. Teknologi plasma dengan reaktor Dielectric Barrier Discharge (DBD) telah berhasil dimanfaatkan untuk membuat generator ozon yang kokoh dan hemat energi. Generator ozon tersebut dapat memproduksi ozon dengan kapasitas mencapai 150 gram/jam. Kapasitas ozon yang tinggi ini, dengan metode tertentu berpotensi digunakan untuk pengendalian air limbah dari sumber-sumber yang secara terus menerus melepaskan limbah. Industri batik merupakan salah satu penyumbang air limbah. Teknologi ozon yang dikombinasikan dengan gelembung nano-mikro merupakan salah satu solusi modern dalam pengolahan air limbah batik melalui proses yang disebut dengan Advanced Oxidation Process (AOP). Teknologi ozon gelembung mikro yang kami sajikan dalam buku ini telah dicoba dalam skala laboratorium dengan mengguk air limbah batik. Metoda yang dikembangkan di laboratorium tersebut diaplikasikan pada skala industri langsung di lokasi prosuden batik. Dalam buku ini, penulis memberikan gambaran umum mengenai teknologi ozon gelembung nano-mikro dan bagaimana teknologi ini diterapkan dalam pengolahan air limbah batik. Penulis juga membahas tentang beberapa studi kasus yang menunjukkan hasil positif dari penerapan teknologi ozon gelembung mikro dalam pengolahan air limbah batik. Penulis berharap bahwa buku ini dapat memberikan informasi dan wawasan yang berguna bagi para pembaca, terutama bagi peneliti yang menekuni bidang pengolahan air limbah. Dengan terbitnya buku ini, semoga dapat memberikan inspirasi dan motivasi bagi para pembaca maupun peneliti untuk terus mencari solusi lingkungan yang berkualitas. Kombinasi teknologi plasma untuk memproduksi ozon dengan kapasitas tinggi, dan gelembung nano dan mikro yang semakin bagus serta sistem pemompaan yang baik menjadi kunci keberhasilan Advanced Oxidation Process (AOP). Teknologi ini merupakan suatu teknologi yang menjanjikan untuk pengendalian air limbah bagi industri batik namun dapat juga diterapkan untuk berbagai jenis sumber.

PENINGKATAN TATA GUNA AIR PADA INFRASTRUKTUR SUBAK - Dr. Ir. I Gusti Agung Putu Eryani, M.T. 2023-05-10

Buku ini lebih banyak membahas tentang, air, sumber daya air dan jaringan irigasi, khususnya pada peningkatan tata guna air untuk pengelolaan infrastruktur subak sebagai sistem irigasi tradisional di Bali, Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan dan penyelesaian buku ini, khususnya kepada Bapak Kepala Dinas PUPRKIM Provinsi Bali, yang sudah berkenan memberikan sambutan.

Geografi SMA/MA Kls X (Diknas) -

Pencemaran Air Sungai Di Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan - Dr. Tien Zubaidah, S.K.M., M.K.L. 2022-02-01
Pemerintah daerah telah mengatur pembuangan limbah domestik dengan adanya kebijakan yang meregulasi

pembuangan limbah domestik, yang dimuat pada Permen LH No. 68 tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik dan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan No. 04 tahun 2007 tentang Baku Mutu Limbah Cair (BMLC) bagi Kegiatan Industri, Hotel, Restoran, Rumah Sakit, Domestik dan Pertambangan, namun pembuangan air limbah domestik ke sungai terus berlangsung sehingga pencemaran lingkungan sungai terus terjadi. Buku sederhana yang ada di tangan Anda ini merupakan versi lengkap dari hasil penelitian seputar pemantauan kualitas air sungai di Kabupaten Banjar. Banyak kajian sudah dilakukan dengan maksud melakukan pemantauan dini terhadap kualitas sungai, pada buku ini menunjukkan bagaimana melakukan estimasi kualitas air sungai di kabupaten banjar dengan pendekatan pemodelan sistem dinamik. berbagai titik sumber pencemaran dimasukkan sebagai variabel, khususnya untuk sumber-sumber limbah domestik. Buku ini juga mencoba memperlihatkan kemampuan sungai di Kabupaten Banjar dalam melakukan proses self-purification. Pada tulisan ini juga dapat diketahui seberapa besar potensi beban pencemar air sungai di Kabupaten Banjar setiap harinya. Pencemaran Air Sungai Di Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

Manajemen Sumber Daya Alam dan Lingkungan - Yonathan Pongtuluran

Penekanan utama dari materi buku ini adalah penjelasan mengenai konsep dan aplikasi mengenai bagaimana kita harus menghemat sumber daya alam tak terbarukan (unrenewable resource) dan mengoptimalkan pengelolaan sumber daya alam terbarukan secara seimbang, lestari dan berkelanjutan agar manfaatnya dapat dinikmati generasi sekarang dan yang akan datang. kata kuncinya adalah "peduli dan hematlah aku, jagalah keseimbangan dan kelestarianku, agar kesejahteraan manusia dapat kupenuhi secara berkelanjutan".

Aku Takut Jadi Sarjana - Abdul Rahim 2020-01-01

Engkau sarjana muda, resah mencari kerja, mengandalkan ijazahmu. Empat tahun lamanya, bergelut dengan buku, sia-sia semuanya. Setengah putus asa engkau berucap, maaf ibu. Begitulah lirik dari lagu Iwan Fals Sarjana Muda, mengalun dari salah satu mobil bak terbuka siang itu. Aku menyeret langkah di antara deretan rumah-rumah ketika melakoni sebagai penyuluh kesehatan mata, yang pada akhirnya kuketahui bahwa penyuluhan itu sebagai kedok. Tapi intinya adalah jual obat tetes mata. Menjadi sarjana bisa saja sebuah prestis. Tapi itu juga bisa menjadi bumerang ketika seorang sarjana tak tahu apa yang dikerjakan, atau lebih tepatnya belum mendapatkan kerja. Itu pernah kualami, bahkan sebelum lulus dari kampus pun sempat terpikirkan itu. Aku takut jadi sarjana, ketika gelar sarjana itu justru akan dianggap sia-siap karena selepasnya hanya menganggur. Lelahnya bathin terpikirkan untuk melakoni apa saja asal tidak ter-cap menganggur. Melakoni sebagai PNS (pencari nafkah serabutan) pun tak ada kata gengsi, meski sekedar untuk mengisi waktu, bahkan tak bernilai profit pun aku jaja. Saat itulah titik balik itu muncul, menjadi sarjana bukan sekedar mencari gelar. Membebaskan pikiran dan kreativitas adalah hal lainnya yang pantas untuk dikejar sebelum menjadi sarjana. Kekhawatiran sebelum lulus dari kampus adalah hal yang pernah menghinggapiku. Berkaca dari pengalaman-pengalaman saudara yang lebih dahulu lulus dari kampus. Mereka pun melakoni kerja pada bidang yang tak sesuai dengan apa yang ia dapatkan dari kampus. Tapi, menghindari cap pengangguran itulah yang menjadi tujuan. Karena menjadi sarjana tak seindah gengsi yang

ditampilkan semasa melakoni sebagai mahasiswa. Sematan intelektual tapi pengangguran adalah hal yang cukup memilukan, itu pun pernah kualami jua. Apalagi mau berbuat lebih untuk orang banyak, memikirkan diri sendiri pun belum selesai. Suatu waktu, kekhawatiran-kekhawatiran itu membawaku pada renungan. Bahwa menjadi sarjana adalah memutar otak untuk berpikir lebih keras. Hal itu yang semestinya tergodok ketika menjadi mahasiswa. Berpikir, lalu berbuat atas ide-ide yang muncul, adalah satu dari kegunaan kesarjanaannya itu. Perkataan setidaknya sempat menduduki bangku kuliah pun bukan lagi ungkapan yang pantas untuk gelar sarjana itu. Aku Takut Jadi Sarjana, adalah fragmen-fragmen kekhawatiran yang penulis alami, tertuang dalam cetakan ini. Kisah dalam cetakan ini adalah salah satu renungan itu. Mendapat gelar sarjana bukan lagi sebuah nilai gengsi, tetapi bagian dari dinamika kehidupan bagi mereka yang belajar.

UASBN SD/MI Tahun 2010 -

IISS 2019 - George Towar Iqbal Tawakkal 2020-03-09

The International Interdisciplinary Studies Seminar (IISS) is an annual scientific conference that provides a unique platform for scientists, researchers, and professionals across multiple disciplines to share their research advancements and critical ideas to address the social sciences issues (Social capacity for environmental protection, community-driven environmental management). The conference was initiated 12 years ago by recognising that social problems require an interdisciplinary approach to reach a holistic solution. Every year, the conference has been attended by hundreds of participants from various disciplines of science. The 13th IISS conference held on October 30th-31st, 2019; at Malang, East Java, Indonesia.

Ilmu Pengetahuan Alam untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) - Dwi Nofitasari 2021-02-08

Buku ini menjelaskan tentang konsep ilmu pengetahuan alam yang dipelajari pada jenjang sekolah menengah atas vokasi, atau Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) sederajat Kelas X semester genap.

Buku Ajar Mata Kuliah Ekologi Perairan - Arif Mustofa, S.T., M.Si. 2023-03-09

Kehidupan manusia lebih banyak dipengaruhi oleh kondisi dan gejala lingkungan alam sekitarnya. Faktor lingkungan memiliki ketergantungan satu sama lain dengan faktor biotiknya menjadikan kehidupan dapat berjalan dengan seimbang dalam ekosistem. Lingkungan perairan memiliki peran kunci dalam keberlangsungan hidup dan kehidupan makhluk yang mendiami bumi. Buku ini merupakan buku ajar yang dapat dijadikan pegangan bagi mahasiswa akuakultur, lingkungan, biologi dan lainnya yang menekuni bidang dengan lingkungan dan ilmu alam. Selain itu dapat pula dijadikan referensi bagi akademisi, peneliti, pengelola AMDAL, praktisi lingkungan serta pihak lain yang berkepentingan dengan ilmu lingkungan. Buku ini pada bagian awal membahas tentang sejarah ilmu ekologi perairan, dilanjutkan dengan sifat-sifat air, organisme dan ekosistem air meliputi ekosistem laut, danau, sungai dan rawa. Dibahas pula tentang dampak aktivitas manusia terhadap ekosistem perairan, keanekaragaman hayati, pemantauan lingkungan perairan serta manajemen sumberdaya perairan. Pada akhir buku ini terdapat panduan praktikum ekologi perairan dengan tema pengukuran indeks biodiversitas, yaitu indeks keanekaragaman, indeks keseragaman dan indeks dominasi. Dalam bab akhir tersebut, dijelaskan pula tentang metode pengambilan sampel, metode analisis data hingga cara menyajikan hasil dalam bentuk laporan yang komprehensif.