The American Pageant 16thedition

Merkuri dan Keberadaannya Syiah Kuala University Press

Merkuri yang dikenal dengan air raksa telah menyebabkan kematian lebih dari 1000 orang di Jepang pada tahun 1968 yang dikenal dengan Minamata disease. Masuknya merkuri ke dalam tubuh manusia melalui pencemaran merkuri pada kasus Minamata disease ini juga telah mengakibatkan belasan ribu orang Jepan menderita kerusakan fungsi saraf otak, kerusakan fungsi genetik yang akhirnya menyebabkan kelumpuhan dan cacat turunan. Kasus yang serupa terulang kembali di Iran pada tahun 1971 yang menyebabkan lebih dari 10.000 kehilangan nyawa dan kira-kira 100.000 orang menderita penyakit seperti yang terjadi di Jepang. Dua bencana tragis yang diakibatkan oleh pencemaran merkuri ini merupakan pelajaran berharga bagi kita untuk lebih mengenal merkuri dan mewaspadai akan keberadaan merkuri dalam kehidupan kita. Buku ini telah direvisi menjadi cetakan kedua dengan menambahkan

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

materi tentang pencemaran perairan. Penambahan materi ini dibutuhkan karena pencemaran perairan oleh komponen pencemar termasuk merkuri merupakan mata rantai yang tidak dapat dipisahkan dari merkuri dan keberadaannya. Selain itu, penambahan materi tersebut juga diperuntukan untuk kebutuhan buku ajar yaitu materi pencemaran air seperti komponen-komponen pencemar air, indikator pencemaran air dan efek pencemaran perairan terhadap lingkungan dan manusia, termasuk di dalamnya tentang keberadaan merkuri sebagai pencemar perairan.

Perancangan Pabrik untuk Industri Pangan Universitas Brawijaya Press

Dewasa ini perkembangan start up bisnis pangan berkembang begitu cepat, terlebih didukung dengan tersedianya bahan pangan yang melimpah di Indonesia serta variasi kuliner yang beragam. Hal ini memberikan dampak positif bagi kemajuan industri pangan yang tentunya tak lepas dari pendirian pabrik olahan pangan. Oleh karena itu, kemampuan perancangan pabrik olahan pangan secara komprehensif menjadi urgensi demi kemajuan industri pangan. Buku “Perancangan Pabrik untuk Industri Pangan” ini memberikan penjelasan bagaimana merancang sebuah pabrik olahan pangan secara lengkap meliputi penjelasan karakteristik bahan baku dan produk, prosedur pembuatan produk lengkap dengan HMB (Heat and Mass Balance) serta kondisi operasi, perhitungan jumlah bahan baku dan

kapasitas produksi, penentuan jenis dan spesifikasi mesin produksi, jumlah kebutuhan utilitas, manajemen industri baik dari segi jaminan mutu, SDM, keuangan, limbah hingga K3, penentuan layout beserta penentuan luas lahan yang diperlukan, serta regulasi terkait pendirian pabrik olahan pangan. Dalam buku ini juga dilampirkan perhitungan rinci neraca massa mulai dari jumlah bahan baku yang diperlukan, perubahan massa selama proses produksi hingga jumlah produk yang dihasilkan. Dalam segi kebutuhan energi, terlampir juga perhitungan rinci kebutuhan listrik, gas, uap panas, dan sumber energi lainnya. Berdasarkan keseluruhan kebutuhan tersebut, dipaparkan juga penentuan kelayakan pendirian pabrik dari aspek keuangan meliputi perhitungan cashflow, IRR, BEP, IRR, NPV, dll serta dilengkapi informasi penting terkait penentuan sumber modal yang sesuai. Dengan demikian, buku ini sangat direkomendasikan sebagai bahan ajar mata kuliah Perancangan Pabrik atau referensi bagi masyarakat yang akan membangun start up bisnis pangan atau mengembangkan UKM pangan menjadi industri dengan skala produksi yang lebih besar.

Korosi Yayasan Obor Indonesia

Teknologi Pengolahan Hortikultura PT. Nasya Expanding Management

Komoditas hortikultura mempunyai banyak manfaat bagi manusia namun sangat rentan terhadap kerusakan setelah dipanen karena bersifat

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

perishable. Hal ini menjadi masalah besar dalam distribusi komoditas ini dari produsen ke konsumen. Oleh karena itu dibutuhkan berbagai teknologi yang mampu mengatasi masalah tersebut. Buku ini mengulas berbagai teknologi yang bisa diterapkan untuk mengolah komoditas hortikultura. Teknologi yang dibahas diantaranya teknologi olahan minimal untuk komoditas hortikultura segar, teknologi iradiasi, teknologi edible coating, teknologi fermentasi, teknologi modifikasi atmosfer, dan teknologi ekstraksi. Kami menyampaikan hasil-hasil riset yang telah dipublikasi oleh berbagai peneliti. Selain itu kami sajikan buku ini dengan bahasa yang sederhana supaya mudah dimengerti pembaca. Harapan kami, buku ini dapat menambah ilmu dan wawasan pembaca. Kami juga mengharap akan semakin banyak ide untuk mengembangkan teknologi pengolahan hortikultura kedepannya. Selamat membaca dan mendapatkan banyak ide kreatif.

dasar-dasar Kimia Air, Makanan dan Minuman Media Nusa Creative (MNC Publishing)

Maksud dari penerbitan buku ini adalah untuk bisa membantu mahasiswa Analis Kesehatan, Farmasi maupun mahasiswa yang lainnya yang membutuhkan kajian dan mempelajari bidang ini. Dasar-Dasar Kimia Air, Makanan dan Minuman ini merupakan salah satu matakuliah yang diajarkan di beberapa program studi khususnya Ilmu Kesehatan. Terlebih dari itu, juga bertujuan untuk melengkapi kepustakaan di bidang Ilmu Kesehatan,

Air, Makanan dan Minuman. Buku Dasar Kimia Air, Makanan dan Minuman ini menguraikan secara teoritis dan beberapa praktis hal-hal yang terkait dengan beberapa bahan, seperti air, mineral air, karbohidrat, protein, lemak, vitamin, mineral serta bahan tambahan makanan. Beberapa metode analisa yang disajikan dalam buku ini adalah metode fisika, kimia, dan biologi bagi analisis air, serta metode titrimetric, spektrofotometri dan kromatografi dalam menganalisa makanan ataupun minuman.

Budi Daya Patin Secara Intensif
AgroMedia
Ikan patin termasuk jenis ikan air tawar yang memiliki nilai ekonomis penting. Hal ini disebabkan harga jualnya yang cukup tinggi. Selain itu, rasa dagingnya pun enak, lezat, dan gurih. Tidaklah mengherankan jika banyak orang yang fanatik mengonsumsi patin. Sejauh ini masih sedikit sekali orang yang mengusahakan pembudidayaannya secara komersial. Salah satu faktor penyebabnya adalah tingkat pengetahuan dan keterampilan petani yang masih rendah, akibat masih terbatasnya informasi teknis pembudidayaannya. Namun melalui buku ini, informasi tentang teknis pembudidayaan ikan patin secara intensif bakal terkuak. Dijelaskan tentang pembenihan ikan patin dengan cara induced breeding (kawin suntik) dan stripping (pemiijitan); proses pendederan di kolam tanah dan kolam jaring; proses pembesaran di kolam tanah, jaring apung, dan karamba; penanganan

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

pascapanen yang benar; dan cara mengendalikan hama dan penyakit. Dilengkapi dengan perhitungan analisis usaha dari pembenihan hingga pembesaran. -AgroMedia-

MODUL KUALITAS AIR DAN HAMA PENYAKIT Litera Pustaka

Modul Kualitas Air dan Hama Penyakit (KAHP), merupakan buku yang akan membantu dalam pengontrolan dan pengukuran kualitas air pada suatu perairan, buku ini disusun berdasarkan peta konsep sesuai dengan KI/KD yang ada dengan berbagai literatur pendukung di dalam- nya. Modul ini merupakan salah satu upaya yang dapat dimanfaatkan oleh peserta didik dan guru yang mengajarkan mata pelajaran Kualitas Air dan Hama Penyakit pada kegiatan belajar mengajar di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dengan cara menjadikan Modul ini sebagai pegangan siswa dan guru mata pelajaran, sehingga akan membuka pikiran untuk mempelajari dan menambah wawasan pada kegiatan pengelolaan kualitas air. Dalam Modul ini dibahas tentang bagaimana mengidentifikasi parameter kualitas air, cara pengambilan sampel air, cara pengukuran parameter kualitas air, kesesuaian parameter kualitas air dengan standar kualitas air yang dipersyaratkan untuk kegiatan budidaya ikan, cara pengelolaan kualitas air pada kolam budidaya dan cara mengevaluasi kelayakan parameter kualitas air untuk kegiatan budidaya ikan.

Buku Geofisika GUEPEDIA

Buku Geofisika Penulis : Dr. Zikri Alper, Happy reading Enjoy your day, guys S.Si, M.Si dan Dr. Indri Dayana, M.Si Ukuran : 14 x 21 cm ISBN : 978-623-407-115-3 Terbit : Desember 2021 www.guepedia.com Sinopsis : Buku ini ditulis dengan bahasa yang sederhana. Berisi materi geofisika yang dilengkapi contoh-contoh soal dengan penyelesaian soal yang mudah dipahami serta latihan soal. Buku geofisika ini sangat cocok digunakan sebagai buku ajar untuk dosen dan mahasiswa. Buku ini berisi pendahuluan, ilmu bumi, bumi, geologi, geodinamika, gelombang seismik, meteorology dan oseanografi. Buku ini diharapkan dapat menjadi teman belajar yang baik untuk mahasiswa. www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping &

Pengelolaan Kualitas Lingkungan

Yayasan Kita Menulis

Buku ini disusun untuk mengetahui dan menganalisis kualitas lingkungan serta teknik pengelolaannya baik kualitas air, tanah, udara, dan biologis serta menyusun suatu indek lingkungan. Selain itu, dapat juga menetapkan, menilai, dan menganalisa kerusakan lingkungan yang terjadi. Buku ini sangat berguna bagi mahasiswa, pemerhati, dan pekerja dengan berbagai bidang profesi pekerjaan. Struktur penyajian Buku ini terbangun atas delapan bab, yaitu: Bab 1 Pendahuluan Pengelolaan Kualitas Lingkungan Bab 2 Standar Kualitas Air Bab 3 Standar Kualitas Udara Bab 4 Standar Kualitas Bising Bab 5 Sistem

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

Informasi Lingkungan Bab 6 Pengenalan Model Kualitas Lingkungan Bab 7 Model Pengelolaan Kualitas Lingkungan Bab 8 Indeks Kualitas Udara dan Tanah

Landasan Teknik Pangan PT Penerbit IPB Press
Buku ini berisikan pembahasan yang dimulai dengan sistem satuan dan dimensi neraca massa, prinsip termodinamika, neraca energi, fenomena transfer, meliputi transfer momentum (reologi dan aliran flida), transfer panas, dan transfer massa. Contoh-contoh khusus untuk proses pengolahan dan pengawetan pangan juga dibahas dalam buku ini meliputi prinsip dehidrasi, evaporasi, refrigerasi, pembekuan dan proses termal. Buku ini ditulis untuk membantu mahasiswa memahami, menjelaskan dan menerapkan prinsip-prinsip keteknikan (Engineering) dalam proses pengolahan dan pengawetan pangan di industri pangan.

Teknologi Proses Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri PT Penerbit IPB Press
Isi buku ini mencakup rangkuman pengetahuan, pengalaman, hasil penelitian penulis, serta data atau informasi dari berbagai referensi. Buku ini dimaksudkan untuk meningkatkan pengetahuan teoretis dan praktis tentang proses pengolahan air bersih, baik bagi mahasiswa, praktisi industri, maupun masyarakat yang memiliki perhatian besar pada proses penyediaan air bersih.

merA ECHERICHIA COLI (EFEK

RESISTEN MERKURI TERHADAP RESISTENSI ANTIBIOTIK) Media Sains Indonesia

Secara umum Escherichia coli, memiliki beberapa jenis paparan yang mengancam, yaitu; agen fisik dan agen kimia. Agen fisik dapat berupa suhu panas atau dingin, radiasi, kelembaban dan tekanan. Agen kimia dapat berupa logam berat seperti merkuri (Hg2+), antibiotik dan paparan zat-zat kimiawi lainnya (Kafilzadeh, et al., 2013). Escherichia coli termasuk bakteri gram-negative dengan pola resistensi episomal. Resistensi episomal disebabkan oleh faktor genetik di luar kromosom. Beberapa bakteri memiliki faktor-R pada plasmidnya yang dapat menular pada bakteri lain yang memiliki kaitan spesies melalui kontak sel secara konjugasi maupun transduksi. Plasmid merupakan materi genetik di luar kromosom yang tersebar luas dalam populasi bakteri. Plasmid berada bebas pada sitoplasma bakteri, kadang-kadang dapat bersatu dalam kromosom bakteri, dapat berpindah dan dipindahkan dari satu bakteri ke bakteri lainnnya. Selain merA, Escherichia coli juga memiliki faktor-R yang keduanya berkaitan erat dengan resistensi terhadap antibiotik.

Kesehatan Lingkungan Perumahan Yayasan Kita Menulis

Dari buku ini para pembaca bisa mendapatkan informasi mengenai alternatif dalam mengatasi masalah kesehatan lingkungan perumahan sesuai standar. Pada buku ini akan membahas tentang kesehatan lingkungan

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

perumahan yang meliputi : kualitas tanah, kualitas air, kebisingan, getaran, sarana dan prasarana lingkungan, pengolahan sampah perumahan, pengolahan limbah cair, binatang penular penyakit, peraturan – peraturan kesehatan lingkungan perumahan. Secara lengkap yang dibahas pada buku ini adalah : Bab 1 Konsep Dasar Kesehatan Lingkungan Perumahan Bab 2 Aspek Lokasi Bab 3 Penghijauan Bab 4 Kualitas Udara Bab 5 Kualitas Tanah Bab 6 Kualitas Air Tanah Bab 7 Kebisingan dan Getaran Bab 8 Sarana dan Prasarana Lingkungan Bab 9 Pengolahan Sampah Perumahan Bab 10 Pengolahan Limbah Cair Bab 11 Binatang Penular Penyakit Bab 12 Peraturan-Peraturan Kesehatan Lingkungan Perumahan

Ilmu, Teknologi, dan Manfaat Kefir
Universitas Brawijaya Press
Buku ini merupakan referensi dalam membahas mengenai sejarah kefir di dunia dan di Indonesia, teknologi beserta pengendalian mutu dalam pembuatan kefir, jenis-jenis dan diversifikasi kefir, serta sifat fisikokimia, mikrobiologi dan senyawa bioaktif yang berperan dalam kefir. Hal ini ditujukan agar para penggiat dan peneliti kefir memiliki panduan yang selaras dalam mengembangkan kefir di Indonesia. Selama ini buku mengenai kefir bersifat aplikasi dan hanya menerangkan kefir dan manfaatnya berdasarkan pengalaman orang (testimoni). Sedangkan tema yang dibicarakan dalam buku ini membahas secara tuntas mengenai ilmu dasar, teknologi pengolahan serta manfaat kefir

bagi manusia secara ilmiah berdasarkan referensi atau hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan oleh para peneliti di seluruh dunia. Hal inilah yang menjadi keunggulan dari buku ini karena akan memberikan informasi yang mendalam kepada para pembaca khususnya bagi mahasiswa, peneliti dan puluhan ribu penggiat kefir di Indonesia yang tergabung dalam suatu komunitas bernama Komunitas Kefir Indonesia (KKI), Sebagian dari mereka menjadikan kefir sebagai tumpuan sumber penghasilan karena dapat meningkatkan kreativitasnya dalam mengolah turunan dari kefir. Diharapkan buku ini dapat memberikan informasi dasar yang benar dan dapat menambah pengetahuan masyarakat yang selama ini sering salah persepsi karena latar belakang pendidikan yang berbeda. Hal yang baru dalam buku ini adalah mengupas mengenai cara produksi kefir sesuai dengan GMP dan SSOP yang masih jarang dipublikasikan secara ilmiah. Pada umumnya masyarakat yang memproduksi kefir adalah industri rumah tangga atau industri menengah yang masih belum mengerti tentang pentingnya GMP dan SSOP sebagai syarat untuk mendapatkan legalitas dari BPOM. Padahal kefir merupakan produk fermentasi yang dalam proses produksinya membutuhkan aspek higienis agar menghasilkan produk kefir yang menyehatkan dan bukan membuat masyarakat menjadi sakit (food borne disease).

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •
Page 11 • 2025-06-07

International Conference on Medical Technology (ICoMTech 2021) Springer Nature

This book is an open access book. The 1st International Conference on Medical Technology (ICoMTech 2021) is hosted by Politeknik Medica Farma Husada, Indonesia. The conference, virtually held on 29-30 May 2021, aims to (1) bring together the researchers and practitioners, students, and civil society organization representatives in the scientific forum; (2) share and discuss theoretical and practical knowledge about medical laboratory science, health information management, pharmacy, science technology, and public health.

Membran untuk Reklamasi Air Limbah Penerbit Andi

Air limbah secara luas diakui sebagai salah satu sumber air yang signifikan, tumbuh dan dapat diandalkan. Produksi air limbah adalah satu-satunya sumber air potensial yang akan meningkat seiring pertumbuhan penduduk dan permintaan akan air tawar meningkat. Pengelolaan reklamasi air limbah memiliki ruang lingkup dasar untuk menyeimbangkan ketersediaan air dan permintaan air, dengan biaya yang wajar dan dengan dampak lingkungan yang dapat diterima. Teknologi reklamasi air limbah harus sesuai dan berkelanjutan, dioperasikan dan dipelihara dengan mudah, dan sangat efisien dalam menghilangkan bahan organik dan patogen yang ada di air limbah. Buku ini secara ekstensif membahas potensi penerapan teknologi membran dalam reklamasi air limbah.

Dengan mempertimbangkan kebutuhan, di negara sub tropis, tidak mungkin proses reklamasi air limbah harus mengetahui karakteristik air limbah, jenis proses membran dan aplikasi komersial teknologi membran. Teknologi membran telah tersedia secara komersial lebih dari 30 tahun yang lalu, dan teknologi ini mengalami perkembangan serta peningkatan yang cepat.

Penanganan Segar Hortikultura Untuk Penyimpanan dan Pemasaran Prenada Media

Buku ini juga menguraikan tentang pentingnya potensi bunga potong dan kelengkapan rangkaian bunga yang sebenarnya sangat potensial untuk dieksplorasi menjadi komoditi di Indonesia karena pengusahaannya dapat dilakukan sepanjang tahun (bukan seperti sepanjang tahun), di Indonesia belum banyak mendapat perhatian. Semoga para pembaca buku ini setelah memahami permasalahan dan mengetahui solusinya dapat lebih fokus dalam usaha penanganan segar komoditi hortikultura asli Indonesia yang ragamnya sangat banyak dan berpotensi menjadi komoditas dunia apalagi bila pemerintah menyediakan fasilitas rantaipenanganan dingin untuk komoditi hortikultura ini di pengangkutan laut maupun udara. Niscaya eksotika Indonesia akan merajai komoditas hortikultura dunia Buku persembahan penerbit PrenadaMediaGroup

Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah Uwais Inspirasi

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

Indonesia

Buku dengan judul “Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah”ini ditujukan bagi para dosen, peneliti, mahasiswa maupun kalangan non akademisi untuk mempelajari cara pengelolaan lahan pasca ambang timah agar dapat dimanfaatkan untuk kegiatan pertanian. Buku ini dikembangkan dari hasil-hasil penelitian penulis seperti Hibah Pekerti Tahun 2009 – 2010 dan Hibah Penelitian Terapan Ristekdikti tahun 2018 - 2019. Selain itu, beberapa materi diambil dari berbagai publikasi yang relevan. Buku ini membahas materi tentang kendala budidaya di lahan pasca tambang timah, pemilihan tanaman yang cocock di lahan pasca tambang timah, teknologi penggunaan amelioran, teknologi penggunaan mulsa, kaji terap kompos blok kulit ubi kayu, riset terkini di lahan pasca tambang timah, dan rekomendasi hasil penelitian di lahan pasca tambang timah.

Teknologi Hortikultura PT Penerbit IPB Press

Hortikultura adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan seni untuk memecahkan masalah dan mengembangkan teknologi tanaman buah, sayuran, bunga, tanaman hias, dan tanaman biofarmaka serta sumber daya alam yang mendukungnya bermanfaat bagi manusia sebagai sumber pangan, serat, kesehatan, keindahan, kenyamanan, dan memperkaya budaya.

Limnologi Nas Media Pustaka

Lebih kurang tiga perempat bagian dari

permukaan bumi tertutup air. Dari segi lainnya. Dilihat dari segi kedudukannya, ekosistem kita dapat membedakan air tawar, air laut, dan air payau seperti yang terdapat di muara sungai yang besar. Dari ketiga ekosistem perairan tersebut, air laut dan air payau merupakan bagian yang terbesar, yaitu lebih dari 97%, sisanya adalah air tawar. Sebagian besar dari air tawar yang ada di permukaan bumi tersimpan dalam bentuk massa es yang sangat besar di daerah kutub dan sebagai gletser di daerah pegunungan tinggi. Selain itu, air tawar juga terdapat dalam tanah yang muncul sebagai mata air, mengalir di permukaan sebagai sungai, dan menggenang dalam danau dan kolam yang jumlahnya lebih kurang 0,3% dari total volum air. Jumlah yang sedikit inilah yang dapat dimanfaatkan langsung oleh manusia dan jasad hidup kita dapat membagi ekosistem air tawar menjadi dua jenis, yaitu air diam/tenang misalnya kolam, danau dan waduk, serta air yang mengalir, seperti misalnya sungai. Air diam digolongkan sebagai perairan lentik sedangkan air yang mengalir deras disebut lotik. Bidang studi yang mempelajari ekosistem air di daratan dikenal sebagai limnologi. Pada akhir-akhir ini proses industrialisasi berlangsung pesat dibarengi dengan laju pertambahan penduduk bumi yang sangat cepat. Kenyataan ini menimbulkan berbagai dampak negatif terhadap mutu dan keberadaan sumber daya alam dan lingkungan. Ekosistem air sebagai bagian dari sumber daya alam juga tidak luput dari segala segi negatif yang timbul. Pemanfaatan air oleh

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

manusia berpengaruh terhadap sifat fisika dan kimianya, sehingga dapat mengubah kualitas air. Telah banyak dilaporkan tentang kerusakan ekosistem air di berbagai negara, baik sungai maupun danau yang terutama diakibatkan oleh kegiatan manusia. Kerusakan pada daerah aliran sungai yang dimanfaatkan untuk berbagai kepentingan manusia seperti untuk lahan pertanian, industri dan pemukiman telah menimbulkan krisis fluktuasi yang terjadi sebagai akibat aliran air tidak stabil. Pada musim penghujan volum air yang mengalir sangat banyak. Hal ini disebabkan hilangnya vegetasi alami di sepanjang daerah aliran sungai yang seharusnya berfungsi untuk menyerap sebagian dari air hujan dan menyimpannya agar tidak mengalir langsung ke badan sungai. Apabila fungsi penyerapan air ini terganggu maka air hujan akan mengalir langsung menuju badan sungai dalam jumlah yang besar sehingga dapat menimbulkan banjir. Sebaliknya pada musim kemarau terjadi kekeringan sebagai akibat aliran air sungai yang sangat menyusut. Selain itu, pembuangan berbagai jenis limbah secara langsung yang berasal dari pemukiman (domestik), industri, pertanian, peternakan dan sebagainya ke badan sungai, tanpa terlebih dahulu diolah dalam instalasi pengolahan limbah, akan berakibat buruk bagi kehidupan jasad hidup di dalam air. Hal ini disebabkan terjadinya perubahan parameter lingkungan di dalam air yang tidak sesuai lagi bagi kehidupan jasad hidup. Apabila perubahan yang terjadi

melewati ambang batas yang masih dapat ditenggang oleh jasad hidup dalam air, maka akibatnya akan fatal bagi kelangsungan kehidupannya. Dalam ilmu limnologi dipelajari berbagai parameter lingkungan seperti parameter fisika dan kimia serta interaksinya dengan kehidupan dari berbagai jenis jasad air. Selain itu dibahas juga berbagai permasalahan yang timbul pada suatu ekosistem air terutama tentang kerusakan dan pencemaran yang diakibatkan oleh kegiatan manusia baik berupa kerusakan fisik dari ekosistem air tersebut, maupun pencemaran yang timbul yang menyebabkan penurunan kualitas ekosistem air. Tidak kalah pentingnya adalah pembahasan tentang metoda penentuan kualitas ekosistem air secara ekologi dan konsep pengelolaan untuk menjaga kelestarian dari ekosistem air yang mempunyai nilai yang sangat penting bagi kelangsungan hidup organisma secara umum. Pada tulisan ini dibahas khusus mengenai sungai dan danau yang merupakan bagian dari kajian ilmu limnologi.

Kualitas Air Akuakultur Syiah Kuala University Press

Kualitas air merupakan komponen terpenting dalam kegiatan akuakultur. Karakteristik fisika, kimia, biologi air mempengaruhi baik secara langsung maupun tidak langsung semua proses fisiologis hewan air. Untuk itu diperlukan penguasaan yang komprehensif terhadap pengelolaan kualitas air, sehingga kegiatan budidaya dapat berjalan dengan

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

baik. Buku ini memberikan wawasan kepada pembaca mengenai parameter kualitas air, mulai dari karakteristik air, fluktuasi parameter kualitas air, faktor-faktor yang mempengaruhi fluktuasi parameter kualitas air, pengaruh kualitas air terhadap biota air, metode pengambilan dan pengukuran kualitas air, penanganan, dan pengelolaan kualitas air sesuai dengan baku mutu budidaya. Melalui buku ini, diharapkan pembaca dapat menguraikan pengelolaan kualitas air kolam/tambak yang meliputi sifat fisika, kimia, dan biologi air melalui studi lapang dan uji laboratorium dengan tepat.

Monograf Formulasi Yoghurt Sinbiotik untuk Peningkatan Short Chain Fatty Acid (SCFA) Penerbit NEM

Asam lemak rantai pendek (SCFA) adalah metabolit fermentasi serat pangan oleh mikrobiota usus. Asam lemak rantai pendek meliputi asam monokarboksilat dalam bentuk asam asetat (C2), asam propionat (C3), dan asam butirat (C4) yang berperan penting pada proses metabolisme lipid. Formulasi yoghurt dengan penambahan prebiotik FOS dari pangan lokal seperti umbi-umbian, kacang-kacangan dan pisang, serta probiotik Lactobacillus bulgaricus dan Streptococcus thermophilus berpotensi menghasilkan SCFA. Penambahan aneka bahan prebiotik kelompok umbi-umbian (talas, garut, ubi putih, singkong, kimpul, gembili, dan bengkuang), kelompok pisang (pisang kapok, tanduk, raja nangka, dan siam) serta kelompok kacang-kacangan (kacang hijau, kacang

merah, kacang tolo, kacang kedelai, kacang kedelai hitam) dievaluasi untuk mengetahui peningkatan kandungan SCFA yoghurt sinbiotik, demikian pula efek suhu dan lama proses fermentasi serta kualitas fisikokimia dan organoleptik. Hasil formulasi menunjukkan penambahan tepung umbi garut dan pisang tanduk menghasilkan yoghurt sinbiotik dengan kandungan asam butirat tertinggi. Warna dan tekstur terbaik adalah yoghurt sinbiotik dengan penambahan tepung garut, sedangkan aroma terbaik adalah yoghurt sinbiotik dengan penambahan gembili.

DASAR-DASAR AKUAKULTUR Media Nusa Creative (MNC Publishing)
Diharapkan buku ini akan memberikan dampak positif dan memberikan sumbangsih dalam dunia Pendidikan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Semoga buku ini bermanfaat tidak hanya bagi mahasiswa namun juga bagi dosen, dan praktisi di bidang Kelautan dan Perikanan. Dengan mempelajari buku ini, mahasiswa diharapkan dapat memahami secara komprehensif terkait kegiatan budidaya organisme air, sehingga dapat memecahkan berbagai persoalan yang dihadapi masyarakat dalam usaha budidaya organisme air.

Buku Ajar Pencemaran Laut Deepublish
Problematik pencemaran lingkungan sudah sejak tahun 1950-an, saat terjadi revolusi industri untuk kepentingan manusia, semisalnya peristiwa "minamata byo" di Jepang terdeteksi di

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

tahun 1953. Berakibat fatal pada kehidupan manusia, terjadi mutasi gen dan perkembangan otak manusia terlambat dari mestinya. Belakangan ini dunia diributkan oleh adanya polutan plastik dan bahan cemar minyak bumi di laut. Juga adanya polutan radioaktif dan polusi udara. Pengetahuan tentang ancaman keteledoran manusia, perlu di transfer ilmunya kepada mahasiswa sebagai tumpuan harapan pemimpin bangsa ke depan Buku Ajar Pencemaran Laut ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak*

Proses Pengolahan Limbah Yayasan Kita Menulis

Pengolahan limbah adalah proses menghilangkan/menguraikan polutan yang ada dalam air limbah sehingga hilang sifat-sifat dari polutan tersebut yang meliputi proses fisika, kimia dan biologi. Proses pengolahan limbah bertujuan meningkatkan akses pelayanan limbah yang ramah lingkungan, sehingga tercapai peningkatan kualitas kehidupan masyarakat dan lingkungan yang lebih baik dan sehat. Sebelum melakukan perencanaan dan pelaksanaan pengolahan limbah harus memahami Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah kebijakan untuk minimasi limbah sebelum menghasilkan dan mengolah limbah, menetapkan personil yang bertanggung jawab terhadap penerapan prosedur pengelolaan dan pengolahan limbah serta melakukan evaluasi penerapan prosedur

pengelolaan dan pengolahan limbah. pertanian akibat penerapan revolusi hijau. Inovasi teknologi budi daya pertanian khususnya padi sawah, sebagai upaya peningkatan produktivitas lahan melalui sistem pertanian yang berkelanjutan akhirnya mulai banyak diterapkan. Pertanian organik didefinisikan sebagai produksi tanaman, hewan, dan produk lainnya tanpa menggunakan pupuk kimia sintetis dan pestisida, spesies transgenik, atau antibiotik dan steroid peningkat pertumbuhan, atau bahan kimia lainnya. Pertanian organik dinilai sebagai sistem pertanian yang mampu menyediakan ketersediaan pangan secara berkelanjutan karena ramah lingkungan. Pertanian organik bukan hanya tren, tetapi adalah gaya hidup berkelanjutan yang memiliki banyak manfaat penting.

Buku Proses Pengolahan Limbah ini membahas: Bab 1 Karakteristik Limbah Cair Bab 2 Studi Karakterisasi Limbah Bab 3 Laju Air Limbah Bab 4 Analisis dan Reduksi Laju Alir Limbah Cair Bab 5 Sasaran, Metode, dan Implementasi Pengelolaan Limbah Cair Bab 6 Implementasi Program Manajemen Bab 7 Pemisahan Secara Gravitasi Bab 8 Metode Pengendapan Kimia Bab 9 Adsorpsi Pertemuan

Pertanian Organik Penerbit Andi

Penurunan kualitas lahan pertanian terutama karena kerusakan fisik dan kimiawi lahan serta penurunan keragaman hayati, memunculkan kekuatiran segolongan masyarakat akan terjadinya ketidakberlanjutan produksi

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

Pertanian organik tidak identik dengan pertanian tradisional. Dalam menjalankan pertanian organik dituntut untuk menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi. Di buku ini dipaparkan berbagai kontribusi pemikiran dari pakar Fakultas Pertanian UGM dari segi budi daya, tanah, pengelolaan tanah dan perlindungan tanaman dalam rangka mewujudkan pertanian yang berkelanjutan.

Teknologi Budi Daya dan Pascapanen Manggis Berdaya Saing Ekspor Bumi Aksara

Manggis merupakan salah satu komoditas buah Nusantara yang telah berkembang di hampir seluruh pelosok negeri. Potensi pasarnya cukup luas, baik di manca negara maupun di pasar demostik. Manggis juga dinobatkan menjadi buah dengan daya ekspor tertinggi. Manggis tidak hanya dikonsumsi dalam bentuk buah segar, tetapi juga dimanfaatkan untuk berbagai macam produk olahan, seperti bahan baku biofarmaka, kosmetik, industri tekstil, dan bahan industri lainnya. Manggis telah dikembangkan beberapa tahun silam oleh masyarakat dan pemerintah melalui program pengembangan buah nasional dalam program Kementrian Pertanian. Pengembangan manggis perlu didukung oleh peningkatan kapasitas petani dan penyuluh pertanian lapanan melalui pelatihan dan buku panduan teknologi budi daya manggis. Buku ini memuat strategi budi daya, meliputi potensi sumber daya genetik manggis, persiapan lahan, benih, penanaman, pemeliharaan.

pengendalian organisme penggangu, produk pertanian yang dapat dikonsumsi, dan pemanfaatan buah manggis.

Penyakit Pascapanen - Pengantar Ilmu Penyakit Pascapanen Secara Menyeluruh Penerbit Andi

Buku Penyakit Pascapanen merupakan satu-satunya buku ajar yang membahas penyakit pascapanen terlengkap dan berbahasa Indonesia baku sampai saat ini. Buku ini memberikan informasi lengkap dan terkini tentang penyakit pascapanen, baik dari sudut patogennya maupun sifat fisiologi inang dan kondisi lingkungan, serta yang terjadi sejak prapanen, saat panen, dan pascapanen, yang berpengaruh nyata terhadap kehilangan pascapanen. Hal ini karena masalah penyakit pascapanen memegang peran penting tidak saja pada tetapi juga dialami oleh produk tak-konsumsi, seperti bunga. Uraian dalam buku ini disajikan dalam Bahasa Indonesia baku yang mudah dipahami, yang diberikan mulai dari arti penting produk pascapanen bagi ketersediaan pangan dunia, arti penting penyakit pascapanen, peran factor prapanen, pengertian istilah infeksi tak-bergerak atau diam, tanda produk siap panen, mekanisme infeksi patogen pascapanen, factor yang berpengaruh, pengelolaan penyakit pascapanen secara umum baik secara kimia dan hayati, serta diberikan beberapa contoh penyakit pascapanen, baik pada buah, sayur, umbi atau rimpang, maupun bunga potong. Bahasan dalam buku ini dilengkapi dengan gambar atau foto berwarna, yang dapat dipakai

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

sebagai buku pegangan identifikasi penyakit di lapangan. Selain itu, buku ini juga dilengkapi dengan takarir (glosarium) dan indeks untuk mempermudah mengerti bahasan di dalam buku. Buku ini sangat penting dan berguna bagi mahasiswa, praktisi atau petani, dan pebisnis, serta pemerhati masalah pascapanen, sebagai sumber ilmu penyakit pascapanen dan sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan untuk mencegah atau mengelola penyakit pascapanen pada buah, sayur, umbi dan rimpang, serta bunga potong di Indonesia.

Teknologi Pengolahan Buah Tropis Indonesia Universitas Brawijaya Press

Buku ini sengaja disajikan cukup ringan tetapi tetap ilmiah dengan isi yang agak luas. Secara garis besar, isinya dapat dipilah menjadi tiga bagian. Pertama, paparannya dimulai dari uraian ringkas mengenai makna buah-buahan bagi kesehatan, potensi, prospek dan tantangan dalam pengembangan agribisnis buah-buah tropis di Indonesia. Karakteristik buah-buahan secara umum dan faktor-faktor penyebab kerusakan, baik dari aspek sifat bawaan maupun dari pengaruh faktor lingkungan biotik maupun abiotik diuraikan secara singkat. Potensi kerusakan akibat penanganan pascapanen hingga penyimpanan, pengemasan dan pengangkutan buah segar juga dikemukakan. Bagian kedua buku ini mengemukakan secara umum mengenai berbagai tipikal produk olahan buah-buahan Indonesia yang berbentuk makanan padat maupun minuman

berbagai jenis. Produk olahan pada pengolahan buah-buahan tropis juga meliputi buah kering, pengalengan, produk jam dan jelly, manisan buah dan buah hasil restrukturisasi dan keripik buah. Olahan berbentuk minuman antara lain berupa minuman probiotik (terfermentasi) berbasis buah dan minuman buah berbagai jenis. Buah-buahan tertentu dipilih untuk ditampilkan sebagai bagian ketiga yang sekaligus sebagai bagian terakhir buku. Bagian ketiga antara lain memuat mengenai deskripsi, komposisi pohon industri dan produk olahan masing-masing buah seperti: belimbing, belimbing wuluh, manga, nanas, nangka, pisang, sirsak, sukun, apel dan delima. Sebagian di antaranya juga memuat manfaat dan tingkat produksinya. Peluang riset di masa mendatang terkait dengan dikemukakan. Buku ini dapat digunakan sebagai rujukan bagi siapa saja yang tertarik dengan buan-buahan tropis Indonesia, baik dari kalangan perguruan tinggi, peneliti, industri, maupun masyarakat umum pemerhati masalah buah-buahan tropis Indonesia.

Buku Ajar Mata Kuliah Ekologi Perairan UNISNU PRESS

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

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

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 eksosistem 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.

Sains Kopi Indonesia Universitas Brawijaya Press

Buku ini merupakan buku referensi yang berisikan pembahasan ilmu yang terkait dengan komoditas kopi serta studi literatur tentang kopi secara internasional dan perkembangan penelitian kopi di Indonesia. Kualitas atau mutu kopi sangat kompleks dan dipengaruhi oleh berbagai faktor mulai dari lahan hingga ke dalam

cangkir (farm to cup). Faktor-faktor yang terlibat dalam kompleksitas tersebut dikemas dan dijelaskan secara komprehensif dalam sepuluh bab di buku ini. Bahasan dimulai dari pendahuluan tentang kopi dan perkembangannya, mutu dan syarat mutu kopi, cita rasa kopi, kompleksitas cita rasa kopi, pengaruh berbagai faktor yang meliputi aspek prapanen, panen, dan pengolahan pascapanen, penyangraian dan penggilingan, penyeduhan, serta pengaruh penambahan susu atau krimer terhadap mutu seduhan kopi.

Teknologi Pengolahan Susu GUEPEDIA Teknologi Pengolahan Susu Penulis : Nurwulan Purnasari, Ilzamha Hadijah Rusdan, Moh. Taufik Ukuran : 14 x 21 cm ISBN : 978-623-319-326-9 Terbit : Sinopsis : Buku Teknologi Pengolahan Susu ini merupakan karya studi literasi dan pengalaman penulis selama berkarya di industri pengolahan susu. Buku ini berisi tentang teknologi pengolahan susu menjadi berbagai produk turunan, diantaranya susu UHT, susu bubuk, susu kental manis, susu pasteurisasi, mentega, permen susu dan tahu susu. Industri pengolahan susu menjadi salah satu lini usaha yang mulai dilirik oleh masyarakat. Permintaan yang semakin meningkat mendorong adanya inovasi terhadap produk-produk olahan susu yang sudah lebih dulu dikenal oleh masyarakat. Penguasaan terhadap pengetahuan mengenai prinsip-prinsip pengolahan susu termasuk di dalamnya teknologi pengolahan menjadi salah satu kunci

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

berhasilnya proses diverifikasi produk turunan susu. Oleh karenanya, buku ini dapat digunakan oleh mahasiswa di bidang ilmu dan industri makanan, maupun bidang ilmu peternakan, farmasi dan kesehatan. Selain itu dapat juga dijadikan sumber ilmu bagi para pelaku usaha dibidang pengolahan produk turunan susu, maupun bagi para pelaku program pemberdayaan masyarakat dalam rangka meningkatkan kesejahteraan para peternak susu melalui program diversifikasi produk turunan susu. www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping & reading Enjoy your day, guys

Buku Referensi Bioremediasi Limbah Biomedik Cair Deepublish

Bioremediasi memainkan peran yang penting dan memiliki implikasi yang luas dalam kehidupan kita sehari-hari terkait pencemaran lingkungan. Bioremediasi, khususnya yang menggunakan mikroorganisme memberikan keuntungan karena sifat mikroorganisme yang mudah dan cepat berkembang biak. Bioremediasi limbah biomedik cair menggunakan mikroorganisme sebagai agen bioremediasi merupakan kajian yang sangat menarik untuk diterapkan di Indonesia. Hal ini karena penggunaan metode bioremediasi cenderung bersifat ekonomis dan ramah lingkungan karena tidak melibatkan intervensi bahan kimia ataupun penggunaan organisme dari luar sistem. Buku Referensi Bioremediasi Limbah Biomedik Cair ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga

Air Tanah dan Intrusi Air Laut PT Kanisius

Air merupakan salah satu sumber daya yang penting bagi kehidupan manusia dan makhluk hidup lainnya. Di kehidupan sehari-hari, pada umumnya air diperoleh dari empat macam sumber, yaitu: air sungai, air danau/telaga, air tanah, dan air hujan. Karena kualitasnya lebih baik, air tanah lebih sering digunakan sebagai sumber air minum masyarakat daripada jenis air lainnya. Meskipun demikian, akhir-akhir ini telah terdapat suatu gejala penurunan kualitas air tanah akibat pencemaran yang salah satunya karena peristiwa intrusi air laut. Intrusi air laut ke dalam air tanah pada akuifer di wilayah pesisir bukanlah suatu fenomena yang tidak dapat dikendalikan. Dengan didasari oleh konsep dan teori yang tepat, serta data yang akurat dapat ditemukan alternatif pengendaliannya. Buku ini menjelaskan konsep dan teori air tanah dan intrusi air laut, disertai penelitian yang telah dilakukan terkait fenomena tersebut.

Pangan untuk Kesejahteraan Masyarakat PT Penerbit IPB Press

Naskah-naskah dalam buku ini tidak hanya memuat hasil pemikiran para Profesor dan Guru Besar semata, tetapi juga memuat temuan-temuan dari hasil penelitian ilmiah di bidang pangan yang dapat berbagai rekomendasi nyata yang langsung bisa diimplementasikan dalam masyarakat untuk memajukan dan menyejahterakan masyarakat.

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

Kualitas Air dan Pengelolaannya
Universitas Brawijaya Press
Kualitas air merupakan ilmu yang sangat penting di bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan serta bidang ilmu lainnya yang terkait dengan perairan dan lingkungan perairan. Ruang lingkup kualitas air membahas berbagai faktor penting yang memengaruhi nilai baku mutu air, antara lain parameter fisika, kimia, biologi serta bagaimana cara memonitor dan mengelolanya agar selalu optimal. Beragamnya faktor yang sangat memengaruhi kualitas air antara lain adalah faktor alami (kejadian alam secara alami) dan karena aktivitas manusia seperti industri, pemukiman, pertanian, peternakan, perikanan dan lain-lain. Penulisan buku ini memiliki tujuan untuk memudahkan kalangan akademisi maupun masyarakat umum untuk meningkatkan wawasan keilmuan tentang pemahaman kualitas air dan pengelolaannya. Hal yang menarik dalam buku ini adalah pembahasan melalui ulasan yang komprehensif dari masing-masing parameter yang memengaruhi kualitas air, metode aplikatif dalam menganalisis dan pengendalian kualitas air baik parameter fisika, kimia, biologi; teknik sampling perairan dan prosedur analisis; teknik pengelolaan kualitas air dan limbah, selanjutnya adalah metode dan teknik aplikatif dalam pengelolaan kualitas air yang berguna bagi para pembaca sebagai media dalam pengembangan IPTEK. Penulis berharap buku ini dapat bermanfaat dan digunakan oleh pembaca, baik dari akademisi seperti dosen atau mahasiswa maupun

profesional-praktisi untuk menambah berbagai pengetahuan dan pengembangan ilmu tentang kualitas air pada bidang akuakultur ataupun lingkungan perairan. Selanjutnya, buku ini juga dapat dimanfaatkan untuk dijadikan panduan dalam melakukan teknik pengukuran parameter kualitas air beserta teknik pengolahan limbah dalam rangka menurunkan potensinya dalam mencemari perairan.

Majalah Trubus Edisi April 2022 Trubus

Pasar mancanegara memerlukan pasokan sengon dalam jumlah besar. Saking tinggi permintaan bahkan ada yang membeli dengan sisten ijonN : PASAR EKSPOR PERLU PASOKAN BESAR)

Status Mutu Kualitas Perairan Teluk Sawaibu CV. AZKA PUSTAKA

Sebagian besar wilayah yang ada di Indonesia merupakan lautan yang cukup luas. Sehingga banyak daerah-daerah di Indonesia yang berada di wilayah pesisir pantai. Tidak dapat dipungkiri bahwa daerah sekitar pesisir pantai memiliki potensi yang besar untuk menjadikan wilayah pesisir pantai sebagai mata pencaharian penduduk di sekitarnya. Tidak hanya mengoptimalkan hasil laut, tetapi masyarakat di wilayah pesisir pantai juga berpotensi menjadikan daerahnya sebagai daerah objek pariwisata. Letaknya yang strategis dapat menjadikan daerah pesisir pantai menjadi pusat perdagangan dan industri karena letaknya yang strategis.

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •

Algoritma Dalam Penginderaan Jatuh Diandra Kreatif

Buku ini merupakan hasil penelitian yang dilakukan selama penulis menempuh pendidikan doktoral (S-3) dalam bidang Teknik Geomatika di ITS Surabaya. Algoritma yang disusun diberikan tambahan agar lengkap menjadi suatu monograf yang dapat dipergunakan oleh para mahasiswa untuk menyusun algoritma dari data citra satelit. Algoritma yang dikembangkan dalam buku ini masih bersifat sederhana dengan menggunakan model matematika dari tren analisis yang terdapat dalam perangkat excel sehingga mahasiswa tidak membutuhkan perangkat pengolah matematika yang lainnya. Semoga buku kecil ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang permodelan penginderaan jauh serta tambahan referensi untuk mengolah data citra satelit hingga dihasilkan suatu model matematika yang dapat sedikit banyak menggambarkan fenomena perubahan dari objek yang diteliti.

Sukses Bertanam Semangka Bumi Aksara

Semangka merupakan buah yang disukai karena bentuk dan warna kulit serta daging buah yang menarik, ditambah lagi dengan cita rasa daging buahnya yang manis dan mengandung banyak air. Semangka begitu popular ketika musim kemarau, seringkali menajdi sajian di pesta pernikahan dan pada saat bulan Ramadan. Bercocok tanam semangka dinilai cukup menguntungkan dari segi

ekonomi karena tanaman ini tidak membutuhkan persyaratan lahan yang rumit dan umur panennya yang terbilang sangat singkat. Buku ini ditulis berdasarkan pengalaman penulis melakukan budi daya semangka sejak tahun 2009 sampai sekarang. Beberapa bagian dari buku merupakan studi pustaka yang diambil dari berbagai sumber. Kami berharap semoga buku ini dapat menambah pengetahuan bagi para pembaca terutama bagi petani pemula pada komoditas semangka.

Downloaded from makingthemisco.rivoli.net by Dulce & Cassandra • Every book is a new adventure. •