

Klasifikasi Tanaman Hias

Thank you extremely much for downloading **Klasifikasi Tanaman Hias** .Most likely you have knowledge that, people have look numerous period for their favorite books gone this Klasifikasi Tanaman Hias , but stop in the works in harmful downloads.

Rather than enjoying a fine book in imitation of a cup of coffee in the afternoon, otherwise they juggled next some harmful virus inside their computer. **Klasifikasi Tanaman Hias** is understandable in our digital library an online access to it is set as public correspondingly you can download it instantly. Our digital library saves in multipart countries, allowing you to get the most less latency times to download any of our books as soon as this one. Merely said, the Klasifikasi Tanaman Hias is universally compatible similar to any devices to read.

Bakteri Patogen Tumbuhan - Lukman Hakim
2022-12-07

Penyakit tumbuhan sangat berperan dalam kaitannya dengan ketersediaan pangan. Diantara agens utama yang menyebabkan terjadinya penyakit pada tanaman yang mempunyai nilai ekonomis, diketahui bahwa fungi patogen merupakan agens penyebab penyakit yang paling penting. Namun demikian, penyakit yang disebabkan oleh Bakteri Patogen Tumbuhan ternyata juga dapat menimbulkan kerugian yang tidak kalah pentingnya bila dibandingkan dengan penyakit yang disebabkan oleh cendawan patogen, khususnya yang disebabkan oleh *Ralstonia* (*Pseudomonas*) *solanacearum* yang merupakan contoh yang nyata tentang potensi kerusakan yang ditimbulkan oleh bakteri fitopatogen.

Buku Pintar Tanaman Hias - Redaksi AgroMedia
2007-01-01

Tren tanaman hias di Indonesia semakin menggeliat. Beberapa jenis tanaman hias silih berganti menduduki tahta tertinggi di antara jajaran tanaman hias lainnya. Sebut saja aglaonema, anthurium, philodendron, dan adenium. Selain tanaman tersebut, masih banyak tanaman hias lain yang dikembangkan dan mulai terdongkrak pamornya. Buku ini sengaja dihadirkan untuk menjadi panduan bagi Anda yang tertarik memelihara aneka tanaman hias yang tengah populer. Berbagai informasi mengenai tanaman hias dikupas secara lengkap dan rinci. Dilengkapi pula dengan tip dan trik merawat tanaman hias agar tampil lebih indah. Anda pun bisa belajar berbisnis tanaman hias

dari buku ini karena di dalamnya diinformasikan juga mengenai peluang bisnis tanaman. - AgroMedia-

Fisiologi Pascapanen Untuk Tanaman Hortikultura - Farida Iriani 2020-06-01

Organ panen tanaman hortikultura yang bersifat perishable atau mudah rusak setelah dipanen, akan mengalami beberapa proses kimiawi, dimulai sejak organ panen itu dipisahkan dari tanaman induknya, dikelola oleh petani, pengumpul, pedagang untuk didistribusikan ke berbagai jaringan pemasaran, hingga tiba di tangan konsumen. Proses fisiologi pascapanen umumnya berupa kegiatan perombakan senyawa kompleks menjadi senyawa sederhana, diakhiri oleh pematangan dan penuaan jaringan yang diistilahkan dengan senescens. Setiap tahapan fisiologi pascapanen yang dilalui oleh organ panen, memberi respon yang berbeda bergantung kepada berapa besar dan aneka nutrisi yang diabsorpsi oleh tanaman induk selama di pertanaman, ada tidaknya serangan hama dan penyakit, serta berbagai pengelolaan pascapanen yang dilakukan oleh pengelola yang terlibat selama masa simpan dan pemasaran.

Fisiologi Pascapanen Untuk Tanaman Hortikultura ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi ceta

Bawang Dayak Sebagai Tanaman Multiguna - Dr. Titin Apung Atikah, S.P., M.P. 2021-07-01

Seiring dengan meningkatnya pemanfaatan tanaman obat sebagai bahan baku jamu dan komoditas ekspor namun belum diiringi dengan penerapan praktik pertanian yang baik (Good Agricultural Practices) yang didasarkan atas

SOP (Standard Operational Procedures) serta pelestarian plasma nutfah. Buku ini menjadi acuan penting dalam memahami tanaman bawang dayak secara umum, pemanfaatan dan teknologi pengolahan produk maupun dari aspek pembudidayaannya. Penerapan budidaya yang baik dengan tetap memperhatikan faktor-faktor lainnya akan mempengaruhi kualitas dan kuantitas hasil komoditas tanaman yang pada akhirnya akan mempengaruhi produk akhir. Buku ini menjadi informasi awal yang penting bagi masyarakat umum, peneliti dan mahasiswa untuk dapat mengenal teknik budidaya, manfaat dan prospek pengembangan tanaman bawang dayak menjadi vi produk yang mempunyai nilai tambah secara ekonomis. Selain itu, buku ini dilengkapi dengan hasil-hasil eksperimen dan gambar-gambar pada masing-masing bab yang diambil langsung dari hasil penelitian penulis beserta teman sejawat, mahasiswa bimbingan ataupun hasil penelitian lainnya tentang bawang dayak, hal ini untuk membantu pembaca agar lebih mudah dalam mempelajari dan memahami tanaman bawang dayak. Bawang Dayak Sebagai Tanaman Multiguna ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak

Analisis Kelayakan Usaha Tanaman Hias pada Brother Farming di Era New Pandemi Covid-19 di Dusun Sukotirto Desa Badang Kecamatan Ngoro Kabupaten Jombang - Dedi Nur Yusuf 2021-01-25

Buku ini menjelaskan tentang cara menganalisis kelayakan usaha tanaman hias pada brother farming di Dusun Sukotirto Desa Badang Kecamatan Ngoro Kabupaten Jombang.

Teknik Pemuliaan Tanaman - Dr. Muhamad Syukur, SP., M.Si.

Pemuliaan tanaman (plant breeding) merupakan perpaduan antara seni (art) dan ilmu (science) dalam merakit keragaman genetik suatu populasi tanaman tertentu menjadi bentuk tanaman baru yang lebih baik atau unggul dari sebelumnya. Pemuliaan tanaman sebagai seni terletak pada kemampuan dan bakat para pemulia tanaman dalam merancang dan memilih bentuk-bentuk tanaman baru yang ingin dikembangkan, sesuai dengan kebutuhan dan selera masyarakat serta sesuai dengan tantangan perkembangan zaman. - PENEBAR SWADAYA -

Sistem Kejar Semalam 100% Ekstra Cepat - Jho

Djamaludin 2015-01-10

Dengan ini kami dapat menyelesaikan sebuah buku yang mencakup berbagai ringkasan rumus matematika SMA/Ma IPA. Dan kami berikan judul **□Sistem Kejar Semalam 100% Ekstra Cepat Menguasai Rumus Matematika SMA/Ma□** Bagi Siswa-siswi yang merasa, kebingungan dan sulit untuk memecahkan sebuah soal, hingga menemukan jawaban yang tepat dan benar. NAH...!!! Disinilah tempatnya, karena dalam buku ini akan meringkas rumus-rumus Matematika SMA IPA secara terperinci, yang sering sekali keluar dalam Ujian Nasional. Disertai dengan latihan soal-soal dan pembahasannya. Semoga buku penerbit DAN IDEA ini dapat membantu Siswa-siswi dalam mempelajari rumus matematika dengan baik dan benar. -Lembar Langit Indonesia Group- **Biologi Tanaman Hortikultura** - Estri Laras Arumingtyas 2021-12-31

Buku Biologi Tanaman Hortikultura ini berisi tentang sejarah hortikultura mulai dari zaman Neolithicum sampai saat ini. Perkembangan cabang-cabang hortikultura yang berawal dari tiga cabang saja sampai berkembang menjadi banyak cabang pada zaman modern ini juga dibahas. Aspek biologi dari budi daya tanaman hortikultura, yang mencakup budi daya konvensional maupun perkembangannya menjadi budi daya modern seperti hidroponik dan vertikultura juga disajikan dengan ilustrasi yang menarik. Teknik-teknik manipulasi tanaman di tingkat gen, fisiologi, maupun morfologi untuk mendapatkan tanaman yang sesuai dengan kebutuhan nutrisi, kesehatan, maupun estetika dibahas secara lengkap. Aspek perbanyak tanaman secara konvensional maupun modern dengan metode kultur jaringan juga diberikan. Hortikultura tidak lepas dari aspek sosial dan ekonomi masyarakat. Berkembangnya budaya dan perekonomian serta tingkat kesadaran masyarakat akan kesehatan menyebabkan berkembangnya peran hortikultura di zaman modern ini. Aspek-aspek tersebut juga disajikan dalam buku ajar ini. Buku ajar ini akan menjadi sumber bahan ajar untuk mahasiswa dan memperkaya sumber pustaka dan rujukan bagi masyarakat ilmuwan, praktisi, dan umum yang berminat terhadap ilmu pengetahuan, khususnya tentang biologi tanaman hortikultura. Dengan demikian tidak

hanya mahasiswa yang mengambil mata kuliah terkait, tetapi juga semua kalangan yang berminat mempelajari berbagai aspek tentang biologi tanaman hortikultura dapat memanfaatkan buku ini untuk kepentingan keilmuan maupun kesejahteraan manusia.

Klasifikasi 7 Kingdom dan Klasifikasi Virus

- Afif Eka Rahma Setiyanto 2022-03-01

Buku Klasifikasi Organisme yang berjudul Klasifikasi 7 Kingdom dan Klasifikasi Virus ini merupakan buku karya Afif Eka Rahma Setiyanto, dkk. Buku ini sangat cocok dan dapat menjadi referensi buku bagi mahasiswa khususnya jurusan biologi karena buku ini disusun dengan merangkum berbagai referensi terkini dalam ilmu taksonomi yang melibatkan teknologi biologi molekuler dan mikroskop elektron. Buku Klasifikasi 7 Kingdom dan Klasifikasi Virus ini akan membahas tentang dasar-dasar klasifikasi, klasifikasi merupakan usaha manusia dalam mengelompokkan makhluk hidup. Buku ini juga membahas tentang dasar-dasar klasifikasi dari 2 kingdom hingga saat ini menjadi 7 kingdom, kategori utama, serta binomial nomenclature. Buku Klasifikasi 7 Kingdom dan Klasifikasi Virus ini memuat daftar isi yaitu sebagai berikut : Bab 1 - Dasar-Dasar Klasifikasi Bab 2 - Kingdom Archae Bab 3 - Kingdom Bacteria Bab 4 - Kingdom Protozoa Bab 5 - Kingdom Chromista Bab 6 - Kingdom Fungi Bab 7 - Kingdom Plantae Bab 8 - Kingdom Animalia Bab 9 - Klasifikasi Virus Spesifikasi buku ini meliputi : Kategori : Klasifikasi Organisme Penulis : Afif Eka Rahma Setiyanto ... [et al.] E-ISBN : 978-623-02-5007-1 Ukuran : 15.5x23 cm Halaman : 210 hlm Tahun Terbit : 2022 Penerbit Deepublish adalah penerbit buku yang memfokuskan penerbitannya dalam bidang pendidikan, terutama pendidikan tinggi (universitas dan sekolah tinggi). Buku ini tersedia juga dalam versi cetak. Dapatkan buku-buku berkualitas dengan pilihan terlengkap hanya di Toko Buku Online Deepublish : penerbitbukudeepublish.com.

BUKU PELAJARAN IPA UNTUK SMP/MTs

KELAS VII SEMESTER 1 - Sudarto 2022-12-25

Buku ini diberi judul "BUKU PELAJARAN IPA UNTUK SMP/MTs KELAS VII SEMESTER 1" yang mana di dalamnya berisikan tentang obyek IPA dan pengamatannya, klasifikasi makhluk hidup, klasifikasi materi dan perubahannya,

suhu dan perubahannya, kalor dan perpindahannya, dan energi dalam sistem kehidupan

EFEKTIVITAS ZAT PENGATUR TUMBUH (ZPT) ALAMI DAN KIMIAWI TERHADAP PERTUMBUHAN STEK BATANG MAWAR

JEPANG - Ria Dwi Jayati, M.Pd. 2021-11-20

Alhamdulillah, penulis mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah Swt. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan monograf yang berjudul Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami dan Kimiawi Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Mawar Jepang. Monograf yang penulis susun ini diharapkan bisa menjadi referensi bagi dosen maupun mahasiswa serta masyarakat umum dalam rangka menambah wawasan dan pengetahuan tentang ZPT alami dan kimiawi. Kritik dan saran membangun dari pembaca sangat penulis harapkan karena penulis menyadari dalam penyusunan monograf ini masih banyak terdapat kekurangan. Akhir kata, semoga monograf ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi semua khalayak yang memerlukan informasi tentang zat perangsang tumbuh tanaman.

Ampuhnya Tanaman Hias bagi Kesehatan dan Kecantikan - Dewi Puspita

Kini, banyak orang beralih ke pengobatan alternatif, karena harga obat yang semakin meroket. Di antara pengobatan alternatif yang ada, salah satu jenisnya adalah memanfaatkan tanaman yang ada di sekitar kita. Sayangnya, informasi tentang manfaat tanaman obat sangatlah minim. Maka dari itu, buku ini hadir guna memberikan pengetahuan sekaligus informasi mengenai ragam tanaman hias yang bisa memberikan manfaat, khususnya bagi kesehatan dan kecantikan. Di antaranya ialah bunga mawar, anggrek, melati, kaktus, lidah buaya, bambu kuning, sirih merah, asam jawa, rosela, palem, dan lain-lain. Tidak hanya itu, selain berfungsi sebagai tanaman herbal, tanaman hias juga memberikan efek positif terhadap sisi psikologis penghuni rumah. Bahkan, penelitian yang ada menyebutkan bahwa beberapa jenis tanaman hias diklaim mampu menyerap zat berbahaya (polutan), sehingga menjadikan udara lebih sejuk dan segar. Inilah buku yang menyuguhkan solusi untuk mendapatkan kesehatan dengan cara yang

mudah dan murah! Selling Point: - Bunga Mawar - Anggrek - Melati - Kaktus - Lidah Buaya - Bambu Kuning - Sirih Merah - Asam Jawa - Rosela - Palembang, dll.

KAMUS PERTANIAN UMUM - Tim Penyusun Kamus PS 2013

Kamus Pertanian Umum ini memuat banyak istilah yang mencakup bidang pertanian, kehutanan, peternakan, perikanan, biologi, dan kimia pertanian, serta gizi. Istilah-istilah tersebut dirangkum dari berbagai sumber dan informasi yang dapat dipercaya. Dengan begitu, sangat diharapkan isi dari kamus ini tidak jauh dari artian sebenarnya. Istilah di bidang pertanian mencakup aspek agronomi, hama dan penyakit, tanah, serta sosial ekonomi. Penyajian dalam aspek agronomi sebagian besar adalah komoditas pertanian--mencakup spesies sampai varietas--yang ada dan dapat tumbuh di Indonesia. Untuk varietas, penyajiannya diutamakan pada varietas unggul walaupun ada juga varietas lokal. Kami menyadari akhir-akhir ini ada juga varietas unggul dan varietas baru bermunculan. Namun, varietas tersebut belum termasuk dalam kamus ini. Kami hanya menyajikan varietas-varietas yang ada sampai dengan saat kamus ini disusun. Bentuk penyajian bersifat deskriptif. salam PENEBAR SWADAYA toko buku online murah - penebar-swadaya.net

Teknologi Hortikultura - Roedhy Poerwanto
2021-06-29

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.

Biologi Pertanian : Jilid 1 - Ameilia Zuliyanti Siregar, dkk 2008-05-14

Biologi Pertanian : Jilid 1 Buku Biologi Pertanian mengajak Kalian mengenal dan memahami biologi secara lengkap dan mendalam. Materi yang disajikan bersifat up to date, apersepsi dan psikomotorik disertai tujuan pembelajaran, kata-kata kunci, gambar, rangkuman dan latihan untuk mengupas tuntas permasalahan biologi, dengan kecerdasan, keuletan, kesabaran, dan

berpikir kritis sehingga diperoleh suatu konsep-konsep dasar ilmu biologi. Materi buku ini mencakup model penelitian biologi, struktur dan fungsi sel, sistem metabolisme sel, hereditas pada organisme, monera, protista, fungi, plantae, animalia, ekosistem dan konservasi, pencemaran lingkungan, serta bioteknologi dan peranannya bagi kehidupan. Buku ini disusun untuk menumbuhkembangkan kewirausahaan, etos kerja, memupuk sikap ilmiah (jujur, objektif, terbuka, ulet, berpikir kritis, dapat bekerja sama dengan orang lain) pada diri sendiri. Disamping pengembangan pengalaman untuk dapat mengajukan dan menguji hipotesis melalui percobaan dan dikomunikasikan secara lisan dan tulisan oleh siswa. Kemampuan berpikir analitis, induktif dan deduktif dengan konsep dan prinsip biologi untuk membentuk beberapa kecakapan seperti: personal, akademik, vokasional, dan sosial dalam bentuk unjuk kerja meningkatkan pemahaman biologi melalui eksperimen. Apresiasi terhadap keanekaragaman hayati menggugah kesadaran untuk mengenal potensi, cara pemeliharaan dan meningkatkan kesadaran dan peran dalam menjaga kelestarian lingkungan, didukung penerapan pengetahuan dan keterampilan aplikasi bioteknologi sederhana secara tepat guna.

Pasti Bisa Biologi untuk SMA/MA Kelas X - Tim Ganesha Operation

Untuk versi cetak, kunjungi link:

http://www.penerbitduta.com/read_resensi/2017/3/pasti-bisa-biologi-smama-x-k-13-revisi#.YWey_1VBxhE

Seri buku PASTI BISA merupakan buku pengayaan yang disusun berdasarkan Kurikulum 2013. Buku ini berisi materi dan soal-soal latihan untuk membantu siswa menghadapi ulangan harian dan ulangan akhir semester. Buku yang membantu siswa mempersiapkan diri agar sukses meraih nilai tinggi ini disusun dengan sistematis sebagai berikut. • Berisi ringkasan materi pelajaran sesuai Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) dalam Kurikulum 2013. • Dilengkapi contoh-contoh soal pada setiap subbab yang dibahas secara gamblang dan mudah dipahami (belajar melalui contoh). • Dilengkapi soal-soal latihan yang komprehensif di bagian akhir bab untuk menguji pemahaman materi di setiap bab. • Dilengkapi soal-soal Penilaian Hasil Belajar Semester 1 dan Penilaian Hasil Belajar Semester

2 sebagai latihan untuk menghadapi ulangan akhir semester. Seri PASTI BISA membantu mencapai kesuksesan meraih nilai tinggi pada ulangan harian dan ulangan akhir semester.

Dasar Budidaya Tanaman - Mujiburrahmad
2022-12-07

Dalam pertanian, budi daya merupakan kegiatan terencana pemeliharaan sumber daya hayati yang dilakukan pada suatu areal lahan untuk diambil manfaat/hasil panennya. Kegiatan budi daya dapat dianggap sebagai inti dari usaha tani. Berdasarkan penjelasan tentang budidaya diatas, maka tujuan budidaya adalah untuk membuka lapangan kerja yang luas, memperoleh penghasilan sendiri. Untuk menjawab itu semua, tentunya referensi buku-buku budidaya tanaman sangat diperlukan. Buku Teknik Budidaya Tanaman ini disusun berdasarkan kurikulum berbasis kompetensi. Buku ini berisikan materi pokok teknik budidaya tanaman dengan metode penyajiannya sesuai dengan indikator hasil belajar pada perguruan tinggi. Isi buku ini dibagi atas 4 (empat) Bab, yang masing-masing bagian terdiri dari beberapa sub bab. Bab 1 dari buku ini mencoba membahas pengertian budidaya, ruang lingkup dan peranan budidaya pertanian. Sedangkan bagian Bab 2 mencoba mengulas asal - usul dan klasifikasi tanaman, yang di dalamnya turut dibahas juga pengelompokan tanaman budidaya, pusat produksi agronomi dan pengelompokan tanaman. Bagian tiga dari buku ini mencoba memaparkan teknik budidaya. Bagian ini berisi ulasan bagaimana cara persemaian, perlakuan benih, persiapan lahan, penanaman, pupuk dan pemupukan, pemeliharaan tanaman, panen dan pengelolaan hasil panen serta beberapa cara perhitungan populasi tanaman, jumlah benih dan pupuk). Akhir dari buku ini mencoba membahas pertanian organik. Pertanian organik yang digalakkan akhir-akhir ini merupakan solusi untuk memecahkan masalah peningkatan produksi pertanian disatu sisi dan pencemaran lingkungan disisi lainnya. Buku ini dirancang agar peserta didik yang membacanya dapat belajar sendiri tidak harus bergantung pada tatap muka di depan kelas. Pada awal setiap bab dimuat pendahuluan untuk dapat lebih memudahkan pemahaman terhadap isi dari bab tersebut. Buku ini diterbitkan sebagian dengan maksud untuk mengubah stigma bahwa

membudidayakan tanaman itu sulit dan melelahkan. Namun, menjadi hal yang menyenangkan. Kami berharap buku ajar ini bisa membantu para pembaca meningkatkan pemahaman dalam bidang Budidaya Tanaman.
Bromelia - Tanaman Hias Tak Manja - Sherly
2020-06-19

Bromelia adalah tanaman hias asal Amerika latin yang memiliki warna dan corak daun indah. Bunganya pun indah, apalagi saat mekar. Tanaman ini merupakan tanaman tropis berjenis nanas-nanasan. Namun, tanaman dari keluarga Bromeliaceae yang memiliki puluhan genus ini lebih dikenal dengan satu sebutan, yaitu bromelia. Bromelia telah menarik perhatian para pencinta tanaman hias untuk memperindah rumah maupun taman. Selain itu, bromelia juga memiliki beragam jenis spesies, perawatannya mudah, dan mudah dibudidayakan. Itulah mengapa tanaman ini disebut Òtanaman tak manjaÓ. Kelebihan lainnya, terutama bagi para wanita yang tidak menyukai cacing tanah, bromelia adalah tanaman hias yang tepat karena media tanamnya bukan berupa tanah. Jadi, Anda bebas dari cacing. Dapatkan semua informasinya hanya di buku ini. Buku ini mengulas tuntas jenis-jenis, cara memelihara, perawatan, dan membudidayakan bromelia.

BIOLOGI : - Jilid 1 -

IPA BIOLOGI : - Jilid 1 -

Plasma Nutfah - Dr. Eries Dyah Mustikarini,
SP.,M.Si

Buku dengan judul “Plasma Nutfah: Tanaman Potensial di Bangka Belitung” ini ditujukan bagi para dosen, peneliti terutama dibidang pemuliaan, dan mahasiswa untuk mengetahui keragaman jenis plasma nutfah yang ada di Bangka Belitung. Buku ini dikembangkan dari hasil-hasil penelitian dari tahun 2011 sampai 2019. Selain itu, beberapa materi diambil dari berbagai publikasi yang relevan. Buku ini membahas tentang pengertian sumber daya genetik, macam-macam sumber daya genetik, pemanfaatan dan pelestarian sumber daya genetik, serta beberapa plasma nutfah yang ada di Bangka Belitung. Dengan adanya buku ini, diharapkan dapat memberikan informasi mengenai tanaman-tanaman potensial di Bangka Belitung agar tetap dapat dilestarikan sehingga

tidak punah.

Dendrologi: Dasar-Dasar Mengenal Pohon - Putu Oka Ngakan 2022-12-13

Taksonomi adalah cabang ilmu biologi yang mengklasifikasikan organisme ke dalam berbagai tingkatan taxa berdasarkan kedekatan kekerabatannya, kemudian memberikan nama setiap tingkatan taxa menurut aturan penamaan organisme yang telah disepakati secara internasional. Dengan adanya nama, maka suatu spesies dapat dikomunikasikan baik secara lisan maupun tulisan. Demikian juga, dengan dilakukannya klasifikasi maka kekerabatan suatu spesies dengan spesies lainnya dapat diketahui. Mengetahui kekerabatan dan nama organisme adalah sangat penting khususnya dalam rangka pengembangan penelitian di bidang biologi serta ilmu-ilmu terapan lainnya yang berbasis biologi seperti pertanian, peternakan, perikanan, farmasi serta kedokteran. Organisme yang kekerabatannya dekat akan memiliki kemiripan yang tinggi dari segi genetik, sehingga memiliki potensi yang besar untuk dilakukan persilangan dalam rangka menciptakan varietas unggul. Dari segi kemanfaatan, suatu spesies yang diketahui memiliki manfaat ekonomi yang tinggi maka besar kemungkinannya bahwa kerabat dekatnya juga akan memiliki manfaat ekonomi. Sebagai contoh genus pohon *Aquilaria* dari famili *Thymelaceae* diketahui memiliki manfaat ekonomi tinggi sebagai penghasil kayu gaharu. Kerabat dekat dari genus *Aquilaria* yaitu *Gerinops* ternyata juga dapat menghasilkan kayu gaharu walaupun kualitasnya tidak sebaik kayu gaharu yang dihasilkan dari genus *Aquilaria*. Tidak sebanding dengan pentingnya ilmu taksonomi sebagai dasar pengembangan ilmu-ilmu terapan, minat ilmuwan muda untuk mendalami ilmu taksonomi sangatlah rendah. Ilmuwan taksonomi yang sudah senior satu per satu memasuki masa pensiun, sementara itu ilmuwan muda yang berminat untuk membidangi ilmu taksonomi semakin berkurang atau bahkan tidak ada. Di perguruan tinggi khususnya di Indonesia hampir tidak ada lagi program studi atau laboratorium yang secara khusus membidangi taksonomi. Hal tersebut salah satunya disebabkan oleh kurangnya dukungan dan penghargaan pemerintah pada pengembangan ilmu-ilmu dasar seperti ilmu taksonomi, karena bidang ilmu taksonomi

mungkin tidak mudah untuk menghasilkan hak paten, HAKI, atau prototipe sebagaimana umumnya bidang ilmu terapan, walaupun ilmu taksonomi menjadi dasar bagi ilmuwan terapan untuk mendapatkan hak paten dan HAKI. Kurangnya minat ilmuwan muda untuk mendalami bidang ilmu taksonomi juga disebabkan oleh adanya anggapan bahwa ilmu taksonomi merupakan bidang ilmu yang sangat sulit sementara lapangan pekerjaan tidak luas. Seorang ilmuwan taksonomi pada umumnya sangat menikmati pekerjaannya. Kebiasaan bekerja secara sistematis dalam melakukan klasifikasi taxa organisme biasanya menjadikan ilmuwan taksonomi tersebut bersikap sistematis dan rapi dalam kehidupan kesehariannya. Seorang ilmuwan taksonomi biasanya juga dapat dengan mudah mengerjakan pekerjaan yang berkaitan dengan konservasi dan ekologi, sehingga dengan demikian anggapan bahwa lapangan pekerjaan sebagai seorang ilmuwan taksonomi itu sempit adalah anggapan yang tidak benar. Buku ini sejatinya membahas tentang taksonomi tumbuhan khususnya pohon. Namun untuk menghindarkan munculnya sikap apriori sebelum membaca isinya, maka buku ini diberi judul "*Dendrologi: Dasar-Dasar Mengenal Pohon*". Buku ini khususnya ditujukan bagi mahasiswa S1 dari program studi atau jurusan kehutanan dan biologi (botani). Buku ini juga bermanfaat bagi S1 dari program studi bukan kehutanan, S2, atau S3 yang membutuhkan pengetahuan tentang pengenalan tumbuhan, khususnya spesies pohon yang tersebar secara alami di wilayah geografi Malesia. Susunan bab demi bab dikemas sedemikian rupa untuk memudahkan para pembaca target khususnya mahasiswa S1 dan S2 di bidang ilmu-ilmu kehutanan, biologi dan pertanian untuk dapat dengan mudah memahami dasar-dasar taksonomi tumbuhan. Pada Bab II dijelaskan secara singkat mengenai aturan tata penamaan tumbuhan dengan harapan bahwa dengan mengerti aturan tata penamaan tumbuhan, pembaca akan menjadi mudah untuk memahami dan mengingat nama ilmiah tumbuhan. Untuk membekali pembaca dengan pengetahuan mengenai bagaimana tumbuhan dikelompok-kelompokkan berdasarkan kesamaan baik morfologi maupun genetik, Bab III buku ini menjelaskan tentang sistem klasifikasi

tumbuhan. Bab IV membahas mengenai morfologi organ-organ tumbuhan. Terminologi atau terminologi untuk morfologi organ-organ tumbuhan yang digunakan dalam Bab IV adalah terminologi dalam bahasa Inggris, bukan bahasa Indonesia. Hal ini dilakukan dengan pertimbangan bahwa terminologi dalam bahasa Indonesia tidak baku dan tidak dibuat berdasarkan hasil kesepakatan dalam pertemuan para ilmuwan taksonomi, melainkan diterjemahkan menurut versi masing-masing penulis buku. Hal tersebut sering memunculkan terminologi dalam bahasa Indonesia yang berbeda-beda untuk menyatakan satu organ atau bentuk organ yang sama. Sebagai contoh duduk daun dalam terminologi bahasa Inggris yakni "whorled" diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia secara berbeda oleh penulis buku yang berbeda, seperti melingkar, berputar, berkarang, atau mengumpul. Selain itu banyak terminologi yang tidak mudah dicarikan padanan katanya dalam bahasa Indonesia, sehingga terminologi Inggrisnya diadopsi ke dalam bahasa Indonesia. Hal tersebut membuat terminologi dalam bahasa Indonesia menjadi rancu dan campur aduk. Penggunaan terminologi dalam bahasa Inggris juga dilakukan atas beberapa pertimbangan lainnya. Pengetahuan morfologi tumbuhan dibutuhkan terutama dalam rangka melakukan identifikasi dan determinasi taxa (tingkat spesies, genus, atau famili) dengan menggunakan buku kunci determinasi. Pada umumnya buku kunci determinasi ditulis dalam bahasa Inggris dan tentunya juga menggunakan terminologi untuk organ atau bentuk organ tumbuhan dalam bahasa Inggris. Karena itu, jika dalam belajar morfologi tumbuhan kita mempelajari terminologi dalam bahasa Indonesia, maka pengetahuan tersebut hampir tidak akan pernah digunakan. Pertimbangan lain adalah untuk mempersiapkan mahasiswa yang hendak melanjutkan studinya ke luar negeri. Sebagaimana dijelaskan di atas bahwa, perguruan tinggi yang memiliki program studi taksonomi di Indonesia hampir tidak ada dan karena itu mahasiswa yang ingin melanjutkan studinya ke jenjang yang lebih tinggi harus pergi ke universitas di luar negeri. Dengan demikian, jika waktu belajar di S1 mereka sudah terbiasa menggunakan terminologi untuk morfologi dalam bahasa Inggris maka mereka tidak perlu

lagi beradaptasi dan belajar ulang terminologi dalam bahasa Inggris. Setiap terminologi dalam bahasa Inggris yang v digunakan dalam buku ini ditulis dengan huruf miring dan disediakan glosaria mengenai arti terminologi tersebut di bagian belakang buku ini. Bab V buku ini menjelaskan teknik atau cara melakukan determinasi spesimen tumbuhan dengan menggunakan buku kunci determinasi. Pada bagian ini pengetahuan morfologi tumbuhan dalam terminologi berbahasa Inggris akan sangat berguna, karena buku kunci determinasi yang baik hampir semuanya menggunakan terminologi dalam bahasa Inggris. Buku ini juga dilengkapi dengan pelajaran mengenai langkah-langkah cepat mengenal famili pohon di lapangan yang tidak sedang berbunga (Bab VI). Cara pengenalan famili tanpa bunga tidak umum dijelaskan dalam buku-buku taksonomi lainnya. Langkah-langkah pengenalan famili pohon tanpa bunga di lapangan ini akan sangat membantu para peneliti ekologi vegetasi yang melakukan penelitian di lapangan dimana tidak selalu dapat ditemukan pohon yang sedang berbunga. Pada Bab VII buku ini disajikan pelajaran tentang cara-cara mengenal anakan pohon di lapangan. Hal ini mungkin tidak umum dijelaskan dalam buku-buku lain mengenai taksonomi, namun bagi penulis pengetahuan pengenalan anakan pohon adalah sangat penting. Penulis sering menemukan bahwa para peneliti keliru dalam mengidentifikasi anakan pohon, karena morfologi organ-organ seperti tipe daun, bentuk daun, ukuran daun, dan duduk daun pada anakan sering kali berbeda antara pohon dewasa dan anakan. Pada penelitian tentang struktur populasi dan dinamika populasi, kekeliruan dalam mengenal anakan pohon dapat menghasilkan kesimpulan penelitian yang keliru dan fatal. Dalam melakukan eksplorasi flora pada suatu daerah, seorang ahli taksonomi harus mengumpulkan sampel tumbuhan yang disebut dengan spesimen herbarium. Selain itu, seorang ahli ekologi juga harus mengumpulkan sampel tumbuhan dari dalam plot penelitian mereka untuk keperluan determinasi atau identifikasi spesies. Sehubungan dengan hal itu, pada Bab VIII dari buku ini dijelaskan mengenai tata cara mengoleksi sampel tumbuhan untuk dijadikan spesimen herbarium. Bab IX yang merupakan bab terakhir dari buku ini

menyajikan deskripsi famili sejumlah pohon penting yang ada di wilayah Malesia, yaitu wilayah kerajaan makhluk hidup di Asia Tenggara mulai dari Semenanjung Malaya dan wilayah Kerajaan Malaysia, Kepulauan Indonesia, Philippine, Papua Newgini, dan bagian Utara Benua Australia. Deskripsi famili pohon penting ini dilengkapi dengan foto-foto beberapa contoh spesies berguna dari masing-masing famili. Selain kedelapan bab tersebut, pada bagian belakang buku ini disajikan beberapa lampiran seperti daftar nama daerah (lokal) dan nama ilmiah sejumlah spesies pohon penting, indeks serta glosaria yang dimaksudkan untuk mempermudah para pembaca dalam menggunakan buku ini. Sama dengan terminologi morfologi organ-organ tumbuhan, kata "species" dalam buku ini juga tidak diterjemahkan menjadi kata "jenis" melainkan diadopsi dan di-Indonesia-kan menjadi kata "spesies". Hal tersebut dimaksudkan untuk menghindari kerancuan dalam penggunaan kata jenis untuk hal-hal lain yang tidak merujuk pada makna species, seperti jenis kendaraan, jenis makanan, jenis minuman, jenis pakaian, atau makna jenis yang merujuk pada terjemahan kata "type, sort, atau kind dari bahasa Inggris". Draf buku ini sebetulnya telah dipersiapkan sejak belasan tahun sebelumnya, namun edisi pertama buku ini baru dapat diterbitkan saat ini. Hal tersebut disebabkan banyaknya variasi dalam sistem klasifikasi dan terjadinya perkembangan sistem klasifikasi, sehingga draf tersebut sering harus mengalami revisi dan penyempurnaan. Edisi pertama buku ini mungkin masih memiliki berbagai kekurangan, namun mengingat sangat langkanya buku-buku yang memuat pengetahuan yang lengkap mengenai ilmu taksonomi dan pengenalan tumbuhan dalam bahasa Indonesia, maka penulis menganggap sangat penting dan mendesak untuk menerbitkan edisi pertama buku ini. Dengan semakin berkembangnya ilmu taksonomi terutama sistem klasifikasi filogeni yang berbasis analisis genetik, maka secara periodik buku ini mungkin akan terus mengalami penyempurnaan. Saran dari pembaca edisi pertama ini juga akan sangat berguna dalam upaya penyempurnaan edisi-edisi berikutnya. Karena itu, penulis sangat menghargai segala saran dan kritik yang ditujukan kepada penulis

dalam rangka penyempurnaan buku ini pada edisi berikutnya. Penulis berharap informasi yang ada dalam buku ini akan bermanfaat bagi pembaca dan menyampaikan terima kasih kepada pembaca yang telah bersedia memanfaatkan informasi yang ada dalam buku ini.

Dasar Agronomi - Amarullah 2021-05-04
Dunia pertanian selalu menjanjikan prospek pengembangan baik dari sudut wilayah, komoditi maupun teknologi budidayanya. Urgensi dari agronomi untuk mengenali, memahami seluk-beluk tanaman dan kegiatan untuk berkembang biak. Lebih lanjut, tanaman pangan, perkebunan, buah, sayur, rempah, bahkan bunga memerlukan teknik agar dapat bertambah banyak, untuk bahan tanam dan media tumbuh yang layak dan memadai bagi tanaman untuk tumbuh dan berkembang hingga berproduksi. Teknologi budidaya tanaman secara modern dengan segala perkembangannya menjadi pilihan pengelolaan tanaman secara praktis seperti tabulampot, hidroponik, silvikultur dan aeroponik juga memerlukan pengetahuan dan keterampilan, semua terangkum dan tersaji dalam "Dasar Agronomi". Buku ini kaya dengan kaya ilmu pengetahuan dan manfaat bagi manusia dan kehidupannya. Diuraikan dengan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami, pembahasannya terkait dengan sejarah pertanian dan agronomi, asal-usul dan pusat sebaran tanaman, syarat tumbuh dan perkembangbiakan, teknik budidaya (perkembangbiakan tanaman, penanaman dan pemeliharannya), panen dan pascapanen, perkembangan teknologi budidaya tanaman. Keberadaan buku ini diharapkan dapat menjawab keingintahuan masyarakat terhadap dunia pertanian khususnya budidaya tanaman dari pemilihan komoditi, bahan tanam dan media tumbuh, penanaman hingga pemeliharaan bahkan panen dan penanganan pascapanennya.
IPA : - Kelas X -

Seri Ipa Biologi Smp Kelas Vii -

PEMBERDAYAAN KELUARGA TERHADAP PEMANFAATAN TANAMAN OBAT KELUARGA (TOGA) - I Kadek Dwi Swarjana, 2022-06-18
Buku Saku Tanaman Obat Keluarga (TOGA) disusun untuk memenuhi banyaknya permintaan

mengenai tanaman yang dapat dipergunakan sebagai obat keluarga. Permintaan informasi tanaman obat saat ini menunjukkan peningkatan yang pesat. Sasaran Buku Saku tanaman obat keluarga (TOGA) ini adalah para penyuluh pertanian, para penyuluh swadaya, pelaku utama usahatani, dan peminat lainnya, sebagai bahan informasi kepada kelompok tani dan anggotanya. Kami menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Buku Saku ini, dan kami sangat mengharapkan saran saran perbaikan Petunjuk ini pada masa yang akan datang. Harapan kami, semoga Buku Saku Tanaman Obat Keluarga ini, dapat dimanfaatkan dengan sebaik baiknya.

Galeri Puring 104 Jenis Pilihan -

Ilmu Perlindungan Tanaman - Abdul Rahim
2021-12-10

Perlindungan Tanaman merupakan keniscayaan dalam kegiatan produksi tanaman. Gangguan organisme pengganggu tanaman terjadi sejak pra produksi, produksi, dan pasca produksi. Hama, Penyakit, dan Gulma merupakan kelompok pengganggu tanaman yang mampu menurunkan kuantitas dan kualitas produksi. Pengenalan tentang bioekologi dari OPT tersebut merupakan dasar bagi pengendalian atau pengelolaan OPT tersebut. Bentuk dan upaya pengelolaan dilakukan dengan pendekatan kultur teknis, fisik mekanis, biologi (hayati), dan kimia.

Budi Daya Bunga Potong dan Tanaman Hias

- Nurhajati Ansori Mattjik 2018-11-01

Buku ini Menjelaskan Tentang Jenis tanaman hias pada dasarnya tidak hanya digolongkan berdasarkan kecantikan bunganya. Keindahan daun, buah dan akar dari suatu tanaman menjadikan tanaman sederhana mampu tampil sebagai tanaman hias. Salah satu keutamaan dari buku ini adalah mengupas tuntas jenis-jenis bunga berdasarkan aspek keindahan dari suatu tanaman berdasarkan keunggulan yang dimiliki oleh setiap tanaman itu sendiri.

SRI: Small Garden -

Bioetanol Ubi Kayu; Bahan Bakar Masa

Depan - Rama Prihandana, Kartika Noerwijan, Praptiningsih Gamawati Adinurani, Dwi Setyaningsih, Sigit Setiadi & Roy Hendroko

2007-01-01

Tak adil rasanya menyebut ubi kayu sebagai komoditas "kelas bawah". Namun, itulah kenyataan yang berkembang selama ini. Harga ubi kayu setiap tahunnya saat panen raya tergolong sangat rendah. Padahal ubi kayu dapat menghidupi berbagai industri hulu dan hilir, baik sebagai tanaman pangan maupun tanaman perdagangan. Permasalahan lingkungan saat ini, seperti ancaman pencemaran udara dan global warming, sehubungan dengan penggunaan BBM menuntut manusia lebih arif dalam menggunakan energi, selain juga karena suplai BBM yang kian menipis. Salah satu upaya tersebut adalah mensubstitusi bensin atau premium dengan bioetanol. Ubi kayu adalah tanaman penghasil bioetanol dengan produktivitas tinggi. Upaya menggeser ubi kayu menjadi bahan bakar nabati (BBN) diharapkan dapat mendongkrak harga ubi kayu sehingga kesejahteraan petani akan membaik pula. Buku ini menyajikan pembahasan menyeluruh tentang bioetanol sebagai BBN yang didukung oleh pertanian energi berbasis ubi kayu. Karenanya, buku ini layak menjadi sumber informasi mutakhir bagi para birokrat penentu kebijakan, peneliti, akademisi, pengusaha, ataupun masyarakat umum yang ingin mengembangkan bioetanol dan atau bercocok tanam ubi kayu. -AgroMedia-

PATI UMBI-UMBIAN DAN RESISTEN STARCH SEBAGAI PREBIOTIK UNTUK KESEHATAN - Miksusanti 2020-07-09

Buku kompilasi ini berisi informasi tentang sumber makanan yang bersifat prebiotik sebagai makanan kesehatan. Sumber-sumber prebiotik yang mudah tumbuh di Indonesia juga ditampilkan di buku ini. Prebiotik adalah bahan makanan yang dapat menstimulasi pertumbuhan bakteri baik dalam pencernaan kita sehingga membantu pencernaan dan mendapat efek fungsional lainnya. Prebiotik alami juga bisa dimodifikasi menjadi resisten starch untuk meningkatkan sifat prebiotiknya. Di zaman Pandemi Covid-19 ini, kesehatan pencernaan sangat penting dijaga, karena pencernaan sebagai salah satu bagian penting tubuh yang berperan besar untuk kekebalan tubuh dari berbagai penyakit. Buku ini merupakan buku kompilasi dari artikel maupun hasil penelitian beberapa peneliti dari berbagai jurnal di dalam

maupun luar negeri. Referensi buku ini juga diperoleh dari informasi online yang teregistrasi dengan baik. Prebiotik dapat diperoleh dengan murah dan mudah di sekitar kita. Pengenalan akan bahan sumber prebiotik ini diharapkan dapat memberi wawasan pembaca tentang manfaat prebiotik serta sumber alaminya. Buku ini menitikberatkan pada prebiotik yang berasal dari berbagai umbi-umbian yang ada di bumi Indonesia serta contoh produk olahannya. Umbi-umbian serta rimpang yang bersifat prebiotik umumnya mengandung kadar prebiotik (Inulin, Fruktooligosakarida, Glikooligosakarida, Rafinosa, dll.) yang tinggi. Pati dari umbi-umbian cukup banyak dan mudah dimodifikasi untuk meningkatkan sifat prebiotiknya. Buku kompilasi ini menampilkan data hasil penelitian dari dalam maupun luar negeri, yang dapat dijadikan pertimbangan penelitian berikutnya maupun pengembangan menjadi produk sumber prebiotik makanan yang beragam.

Tanaman Obat Tradisional Dokumentasi Pemanfaatan Tanaman Obat Masyarakat Suku Dawan (Amanuban) - Meti O. F. I Tefu, S.Pd., M.Si. 2021-11-01

Tumbuhan obat adalah seluruh jenis tumbuhan yang diketahui atau dipercaya mempunyai khasiat obat, dimana dalam pemanfaatannya menggunakan sebagian, seluruh dan atau eksudat (isi sel) tanaman tersebut sebagai bahan obat tradisional/jamu. Tanaman obat yang diulas dalam buku ini merupakan rangkuman data yang diperoleh dari hasil riset etnobotani yang dilakukan pada suku dawan (Amanuban). Suku dawan (Amanuban) adalah salah satu suku yang berada di Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Hasil yang diperoleh dari riset ini adalah ditemukannya 103 jenis tanaman yang dimanfaatkan sebagai obat oleh masyarakat suku dawan (Amanuban) antara lain : Alang-Alang, Andong, Anggrek Pohon, Anggrek Tanah, Asam, Avokad, Bambu, Bandotan, Bawang Sabrang, Bawang Merah, Bawang Putih, Bayam Merah, Beluntas, Beringin, Biduri, Binahong, Blustru/ Batol, Bunga Pukul Empat, Bunga Tongkeng, Cendana, Ceremai, Cincau Rambat Cincau Rambat, Daun Dewa, Daun Kentut, Daun Salam, Delima, Dlingo, Faloak, Gwang, Gletang, Gulma Kaustik Merah, Hahapaan, Inggu, Jagung, Jahe, Jambu, Jarak Kaliki, Jarak Pagar, Jeruk Nipis, Johar,

Kacang Gude (Turis), Kacang Tunggak Merah, Kanna, Kapas, Kapok Randu, Kecubung, Kelapa, Kelor, Kemangi, Kembang Sepatu, Kemiri, Kencur, Kersen, Kirinyuh, Kitolod, Krokot, Kulit Pahit, Kumis Kucing, Kunyit, Kesambi, Labu Kuning, Labu Siam, Liana, Lidah Buaya, Lontar, Lumut Kerak, Mahoni, Mangga, Mara, Markisa, Mengkudu, Meniran, Mentimun, Murbei Liar, Paku, Pare/ Paria, Pata Tulang, Patikan Kebo, Pecut Kuda, Pegagan, Pepaya, Pilang /Kabesak, Pinang, Pisang Susu, Pisang Tembaga Merah, Pokok Lipan, Pulai, Sambiloto, Serai Wangi, Sesawi Langit, Siri Hutan, Siri Wangi, Sirsak, Srikaya, Tali Putri, Tapak Liman, Tebu Merah, Tembakau, Tembelean, Tempuyung, Temulawak, Tomat, dan Turi Merah. Pada setiap jenis tanaman disertai gambar, nama Indonesia, nama Latin, nama daerah, morfologi tanaman, taksonomi tanaman, bagian yang digunakan, kandungan senyawa kimia dan farmakologi, khasiat tanaman, dan cara penggunaannya.

Tanaman Obat Tradisional Dokumentasi Pemanfaatan Tanaman Obat Masyarakat Suku Dawan (Amanuban) ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak. Potensi Tanaman Herbal untuk Mortalitas Kutu Rambut (Pediculosis humanus capitis) - Jhon Riswanda 2023-02-03

Pediculosis humanus capitis adalah suatu penyakit kulit di bagian kepala akibat infestasi ektoparasit obligat atau bisa disebut tuma atau lice spesies *Pediculus humanus var. capitis* yang termasuk famili Pediculidae. Pencegahannya dapat dilakukan dengan personal hygiene dan sanitasi lingkungan. Dengan alternatif lain yaitu menggunakan ekstrak daun sirih, brotowali, dan sebagainya yang berguna untuk mortalitas kutu rambut, seperti yang dibahas dalam buku ini.

Taklukkan Penyakit dengan Klorofil Alfafa - Edwina Rahmayanti 2006-01-01

Alfalfa merupakan sumber klorofil tertinggi dibandingkan dengan tanaman lain. Apa saja khasiat klorofil alfalfa bagi tubuh? Bagaimana alfalfa bekerja memerangi berbagai penyakit? Buku praktis ini akan memberi jawabannya. - Agromedia-

Seri Ipa Biologi Smp Kelas VIII -

Aneka Tanaman Berkhasiat Obat - Megawati, Mutiara Khaerun Nisa, dan Muhammad Arsyad
Aneka Tanaman Berkhasiat Obat Penulis :

Megawati, Mutiara Khaerun Nisa, dan Muhammad Arsyad Ukuran : 14 x 21 cm Terbit : Juni 2021 www.guepedia.com Sinopsis : Tanaman obat adalah jenis-jenis tanaman yang memiliki fungsi dan berkhasiat sebagai obat dan dipergunakan untuk menyembuhkan ataupun mampu mencegah berbagai penyakit, berkhasiat obat mempunyai arti mengandung zat aktif yang bisa mengobati penyakit tertentu atau jika tidak memiliki kandungan zat aktif tertentu tapi memiliki kandungan efek resultan / sinergi dari berbagai zat yang mempunyai efek mengobati. Penggunaan tanaman obat sebagai obat bisa dengan cara diminum, ditempel, dihirup sehingga kegunaannya dapat memenuhi konsep kerja reseptor sel dalam menerima senyawa kimia. Banyak jenis tanaman obat yang efek positif untuk mengobati penyakit, termasuk penyakit kronis. Hasil-hasil penelitian yang menunjukkan bahwa obat tradisional dapat menjadi solusi pengobatan yang aman dan mini resiko. Didalam buku ini penulis membahas tentang tanaman berkhasiat obat yang biasa digunakan sebagai bumbu apur seperti kencur, kunyit, lada, lengkuas, dan lain-lain. Buku ini disertai tentang klasifikasi, kandungan gizi, dan manfaat dari tanaman tersebut.

www.guepedia.com Email : guepedia@gmail.com WA di 081287602508 Happy shopping & reading Enjoy your day, guys

25 BUNGA DAN TANAMAN HIAS ASLI INDONESIA - Ari Wijayanti 2022-11-08

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga buku Seri kedua tentang 25 Bunga dan Tanaman Hias Asli Indonesia (25 Indonesian Native Flowers and Ornamental Plants) ini dapat terselesaikan dengan baik. Buku ini lebih banyak memuat bunga anggrek karena penyusun sangat terpesona dengan kecantikan bunga anggrek. Terima kasih tiada terhingga penyusun sampaikan kepada kedua orang tua serta seluruh keluarga, terutama kepada penulis 2 yang selalu memberikan dukungan untuk terus menulis. Sejalan dengan seruan Ustadz Abdul Somad di depan jamaah Tabligh Akbar di Mushala AQL Islamic Center, arena Islamic Book

Fair (IBF) 2018, JCC, Senayan, Jakarta pada Kamis (19/4/ 2018), "Menulislah biar orang tahu kalau engkau pernah hidup." Semoga Allah Swt. memberkahi kita semua. Aamiin.

Bioaktivitas Dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia - Sri Fatmawati 2019-08-01

Sains mengungkap bahwa pemicu utama timbulnya penyakit-penyakit kronis adalah radikal bebas. Radikal bebas merupakan spesi yang sangat reaktif karena mereka memiliki elektron yang tidak berpasangan. Sehingga, mereka sangat aktif bereaksi dengan spesi-spesi lain di sekitarnya dengan tujuan menghambat, merusak bahkan mematikan. Bahaya radikal bebas dalam jangka panjang dihubungkan dengan penuaan dan penyakit kronis seperti kanker, diabetes, penyakit neurodegenerative, hingga kardiovaskular. Secara normal, sistem pertahanan antiradikal tubuh mampu menangkal radikal bebas sebelum mereka menimbulkan bahaya dalam tubuh. Namun karena faktor umur dan toksin yang menumpuk dalam tubuh, sistem antiradikal bekerja lambat dan radikal bebas mulai menimbulkan kerusakan sel. Rusaknya sel-sel inilah pemicu timbulnya penyakit-penyakit kronis sebagaimana disebutkan sebelumnya. Oleh karena itu, pencarian dan pembuatan antiradikal diperlukan sebagai bantuan perlawanan dari luar sistem pertahanan tubuh. Buku ini, kami susun sebagai jawaban ilmiah bahwa jamu betul sangat berkhasiat berdasarkan penelitian-penelitian yang telah dilaporkan. Pendekatan yang digunakan adalah berdasarkan bioaktivitas dan konstituen kimia dari berbagai tanaman obat. Bioaktivitas merupakan aktivitas biologis dari suatu spesi untuk melakukan penghambatan hingga pembunuhan terhadap spesi berbahaya lain melalui sistem metabolisme tubuh. Sedangkan konstituen kimia adalah kandungan kimiawi dari suatu spesi yang meliputi gugus fungsi kimia yang mampu melakukan delokalisasi elektron sebagai upaya penstabilan spesi-spesi yang berbahaya. Selain itu, buku ini juga memberikan wawasan lebih kepada pembaca tentang biodiversity tanaman obat.

Pendidikan Keterampilan -