

Biologi Sel Dan Molekuler

Sobotta Textbook of Anatomy - Bahasa Indonesia/Latin Edition
 Pengalaman Melembagakan Inovasi
 Schaum's: Biologi Molekuler
 HIV & AIDS Pendekatan Biologi Molekuler Klinis & Sosial Ed 2
 Teknik Biologi Molekuler I
 TEORI DASAR DAN IMPLEMENTASI PERKEMBANGAN BIOLOGI SEL DAN MOLEKULER
 ILMU DAN APLIKASI PENDIDIKAN Bagian III: Pendidikan Disiplin Ilmu
 Buku Ajar Patologi Robbins - E-Book
 Biologi Sel
 BRS Cell Biology and Histology
 Alat Biologi Molekuler IV
 Modul workshop biologi abdimas
 Buku Kantong Biologi SMA
 Kajian Seluler dan Molekuler
 Barkode DNA Konsep Dasar, Aplikasi, Analisis, Filogenetik
 Biologi Molekuler
 Buku Ajar Dasar-Dasar Biologi Sel dan Molekuler : Buku untuk mahasiswa
 Buku Ajar Biologi Sel dan Molekuler
 Applied Cell and Molecular Biology for Engineers
 BUKU AJAR NUTRIGENOMIK DAN NUTRIGENETIK BAGI MAHASISWA GIZI
 Lebih Mudah Memahami Biologi Molekuler (Untuk Mahasiswa Jurusan TLM dan Kesehatan Lainnya)
 Buku Ajar Keperawatan Konsep Biologi Sel dan Genetika dalam Keperawatan
 Encyclopedia of Biology
 Teknologi Rekombinan Vaksin untuk Ikan
 Biology
 Teknik Biologi Molekuler II
 Buku Referensi Potret Masyarakat Pesisir Konsep Inovasi Gizi & Kesehatan
 Teori dan Aplikasi Biologi Umum
 The Structure of Biological Membranes
 Biologi Reproduksi
 Alat Biologi Molekuler I
 Dasar-Dasar Patobiologi Molekuler I: Apoptosis & Onkogenesis
 TEORI BIOLOGI SEL
 Alat Biologi Molekuler VI
 Dasar-Dasar Biologi Molekuler Kanker bagi Praktis Klinis
 Dasar-dasar mikrobiologi dan penerapannya
 Profil Jurusan Kuliah Di PTN Seri Ilmu-Ilmu Dasar
 Biologi Molekular
 ETIKA PROFESI DAN ASPEK HUKUM BIDANG KESEHATAN

Biologi Sel Dan Molekuler

Downloaded from business.itu.edu.my
 guest

ANGELO LACEY

Sobotta Textbook of Anatomy - Bahasa Indonesia/Latin Edition CV Jejak (Jejak Publisher)

Konsep dasar biologi yang mencakup biologi sebagai ilmu. Biologi sel dan molekuler, membahas tentang komponen kimia sel, komponen penting dalam kehidupan, organel-organel sel, metabolisme sel, transpor melalui membran, mitosis dan meiosis, dan bioteknologi.

Pengalaman Melembagakan Inovasi Penerbit Widina
 Peran bidang ilmu nutrigenetik dan nutrigenomik memperoleh perhatian selama dua dekade ini berkaitan dengan penyakit degeneratif. Nutrigenetik dan nutrigenomik merupakan bagian dari bidang ilmu Nutritional Genomics. Nutritional Genomics adalah ilmu pengetahuan yang mempelajari hubungan antara genom (rangkain DNA lengkap dari suatu organisme), nutrisi (zat gizi), dan kesehatan. Pada intinya, Nutritional Genomics adalah ilmu yang mempelajari hubungan antara genetika dan nutrisi, serta kaitannya dengan kesehatan. Mata kuliah Nutrigenomik mengajarkan pengetahuan tentang nutrigenomik

dan proteomik, pengetahuan dasar tentang struktur dan organisasi kromosom serta penyakit terkait kelainan kromosom, organisasi genom dan ekspresi gen, mutasi dan polimorfisme, dasar-dasar analisis genetika, metode statistik untuk interpretasi data pengujian genetika, pengaruh diet terhadap ekspresi gen, serta nutrigenomik pada penyakit-penyakit tertentu (diabetes mellitus, hipertensi, obesitas, dan kanker). Buku ini ditujukan bagi mahasiswa ilmu gizi untuk mempersiapkan mereka memasuki dunia kesehatan dengan perkembangan teknologi yang pesat. Di masa depan, dapat diprediksi bahwa pelayanan gizi yang diberikan tidak hanya didasarkan pada kebutuhan dan profil kesehatan klien, melainkan juga profil genetika yang mereka miliki. Konsep ini sudah mulai dirintis dalam dunia kedokteran lebih dari satu dekade lalu dengan sebutan personalized medicine. Personalized medicine yang memanfaatkan pengetahuan di bidang molekuler ini ikut melahirkan cabang ilmu baru yang disebut sebagai nutrigenomik dan nutrigenetik. Diharapkan buku ini dapat menjadi pegangan untuk memahami cabang baru dari ilmu gizi ini. Kami berharap buku ini juga dapat bermanfaat bagi ahli gizi yang sudah praktik dan bekerja di berbagai bidang untuk memperluas pemahaman mereka mengenai perkembangan terbaru di dunia gizi.

Schaum's: Biologi Molekuler CV Jejak (Jejak Publisher)

Buku ini disusun untuk digunakan terutama praktisi klinis yang ingin mendalami proses awal terbentuknya kanker, pertumbuhan, dan penyebarannya sampai ke tingkat seluler dan molekuler. Buku ini menjadi penting karena saat ini penatalaksanaan kanker telah menerapkan pengetahuan seluler dan molekuler untuk terapi, misalnya dengan adanya terapi target yang memungkinkan tata laksana yang rasional dengan efek samping relatif minimal dan lebih efektif. Buku ini mendiskusikan proses karsinogenesis, defek genetik dan epigenetik, perubahan metabolisme, serta respons pertahanan tubuh terhadap kanker. Saat ini, masih sedikit buku dengan bahasa Indonesia yang membahas proses biologi molekuler maupun tentang onkologi. Dengan adanya buku ini, diharapkan dapat menambah wawasan pembaca, terutama para mahasiswa kedokteran, dokter umum, dokter spesialis, dan semua praktisi yang menangani pasien kanker untuk memahami kanker sampai ke tingkat seluler. [UGM Press, UGM, Gadjah Mada University Press]

HIV & AIDS Pendekatan Biologi Molekuler Klinis & Sosial Ed 2
Airlangga University Press

Buku ini disusun secara terstruktur dan sistematis mengikuti pedoman pembelajaran mata kuliah di Perguruan Tinggi sehingga cocok digunakan sebagai bahan ajar untuk memahami lebih dalam dan menyeluruh mengenai Biologi sel dan Biomolekuler. Buku ini dapat menjadi bahan rujukan sekaligus menjadi pedoman dalam proses pembelajaran terutama untuk mahasiswa farmasi khususnya dan semua khalayak umum khususnya.

Teknik Biologi Molekuler I Muhammadiyah University Press
Deskripsi HIV & AIDS Pendekatan Biologi Molekuler, Klinis, dan Sosial Edisi 2 Penulis : Nasronudin Penerbit : Airlangga University Press ISBN : 978-602-7924-34-5 Tahun Terbit : 2013 Bahasa : Indonesia Sampul : Hard Cover Ukuran : 20,5 26,5 cm Jumlah Halaman: xxxix, 824 hlm Penulisan materi yang dituangkan melalui buku ini dirasakan sangat perlu sehubungan dengan semakin maraknya kejadian infeksi HIV/AIDS di Indonesia. Meskipun pemerintah Indonesia telah mencanangkan tiga zero dalam mencapai target MDGs terkait AIDS pada tahun 2015. Tetapi pencapaian target tersebut harus disertai kerja keras dari semua pihak. Berbagai masalah masih menyertai laju transmisi yang begitu pesat, morbiditas, dan mortalitas tinggi, maraknya stigma dan diskriminasi sehingga meresahkan masyarakat. Di sisi lain terdapat berbagai kemajuan dalam pengembangan ilmu dan berbagai temuan melalui penelitian yang dilakukan oleh para pakar terkait infeksi HIV/AIDS. Sosialisasi kepada masyarakat umum dan masyarakat akademik perlu terus dilakukan. Buku tentang HIV/AIDS ini disajikan dari informasi bersifat umum hingga pengetahuan molekuler, dari epidemiologis, klinis, maupun praktis.

TEORI DASAR DAN IMPLEMENTASI PERKEMBANGAN BIOLOGI SEL DAN MOLEKULER Erlangga

Sejak sekitar 1960, ahli biologi molekuler telah mengembangkan metode untuk mengidentifikasi, mengisolasi, dan memanipulasi komponen molekuler dalam sel termasuk DNA, RNA, dan protein. Isi buku ini: CRISPR pengeditan gen, CRISPR, Prime pengeditan, Anti-CRISPR, Transfeksi, Gen knock-in, Gen knockout, GeneTalk, Haplarithm, Haplarithmisis, Helicase-dependent amplification Haplarithm, Haplarithmisis Helicase-dependent amplification, Immunoprecipitation Immunoprecipitation, Pemfokusan isoelektrik, Isopeptag, Jumping library, Knockout moss, Kodecyte, Kodevirion, Reaksi berantai Ligase, Ligasi (biologi molekuler), Bantuan magnet transfection, MassTag-PCR, Sequencing Maxam-Gilbert, Metode untuk menyelidiki interaksi protein-protein, Materi gelap mikroba, Microsatellite enrichment Microsatellite enrichment, sistem tanaman perfusi Minusheet, MNase-seq, Resonansi plasmon permukaan multi-parametrik, Mutagenesis

(teknik biologi molekuler), blot Northern, Blot Northwestern, uji perlindungan Nuclease, penentuan struktur asam nukleat, pembatasan Oligomer, Oligotyping (pengurutan), Oligotyping (taksonomi), rantai ekstensi polimerase yang tumpang tindih reaksi, Paired-end tag, pBLU, pBR322, Peak calling, Perturb-seq, Pelabelan Photoaffinity, Pemetaan fisik, vektor transformasi tanaman, Plak hybridization, Plasmid, Plasmidome, Reaksi rantai Polymerase, PRIME (Penggabungan Batu Bara Dimediasi oleh Enzim), Promoter bashing, pUC19, sentrifugasi zonal tingkat, amplifikasi polimerase rekombase, Reverse northern blot, Reverse transfection, analisis spacer ribosomal intergenik, Ribosome profiling, RNase H-dependent PCR, Transkripsi limpasan, Sanger sequencing, Seleksi dan pengikatan pengikatan assay, Single cell sequencing, Single-, pengurutan untai sel DNA sel, transkriptom sel tunggal, SMiLE-Seq, snRNA-seq, Sono-Seq, Southern blot, Southwestern blot, Stable-isotop probing, Proses ekstensi terhuyung-huyung, Strep-tag, Streptamer, Subcloning, Surround serat optik immunoassay, teknologi susunan suspensi, tanaman sinkron, TA cloning, TBST, TCP-seq, Toeprinting assay, inferensi lintasan, mikroskop elektron transmisi DNA sequencing, Univec, VectorDB, uji Viabilitas, ViroCap, Western blot, Western blot normalisasi

ILMU DAN APLIKASI PENDIDIKAN Bagian III: Pendidikan Disiplin Ilmu Deepublish

Isi buku ini: CRISPR pengeditan gen, Sinopsis, rekayasa Genom, CRISPR skrining, Aplikasi, CRISPR, struktur Lokus, Mekanisme, Evolusi, Identifikasi, Penggunaan fag, Aplikasi, pengeditan Prime, pengeditan Genom, Proses pengembangan, Implikasi, Anti-CRISPR, Jenis, Struktur, Fungsi, Mekanisme, Aplikasi, Transfeksi, Terminologi, Metode, Stabil dan sementara transfection, RNA transfection, Gen knock-in, Gen knockout lawan, Gen knockout, Metode, GeneTalk, Haplarithm, Haplarithmisis, Helicase-dependent amplification, Immunoprecipitation, Jenis, Metode, Kemajuan teknologi, Protokol, Pemfokusan isoelektrik, Prosedur, Sel hidup, Berbasis chip mikrofluida, Multi-junction, Isopeptag, Jumping library, Penemuan dan peningkatan awal, Metode saat ini, Aplikasi, Knockout moss, Contoh, Kodecyte, Teknologi, Metodologi, Kodevirion, Reaksi berantai Ligase, Ligasi (biologi molekuler), Reaksi ligasi, Faktor-faktor yang mempengaruhi ligasi, Ligasi ujung stick, Ligasi ujung tumpul, Pedoman umum, Pemecahan masalah, Metode lain dari ligasi DNA, Magnet transfection, MassTag-PCR, Maxam-Gilbert sequencing, Metode untuk menyelidiki interaksi protein-protein, metode biokimia, metode biofisik dan teoretis, metode genetika, metode komputasi, materi gelap mikroba

Buku Ajar Patologi Robbins - E-Book Syiah Kuala University Press
Luasnya topik pembahasan tentang biologi molekuler memerlukan suatu kajian strategis yang diharapkan dapat mempermudah para mahasiswa untuk belajar. Ini adalah buku yang membahas tentang ilmu biologi molekuler untuk mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis dan juga mahasiswa kesehatan lain. Buku ini merupakan buku ajar dan juga buku pegangan dalam belajar. Buku ini dapat menjadi jalan masuk untuk mempelajari biologi molekuler bagi para awam. Setelah mempelajari dan memahami buku ini maka akan terbentuk pemahaman yang membuat pembaca akan semakin mudah untuk menapaki lebih jauh tentang ilmu biologi molekuler untuk ranah pengetahuan, kompetensi maupun riset.

Biologi Sel Cambridge Stanford Books

Biologi molekuler merupakan cabang ilmu biomedik yang terintegrasi dalam kurikulum pendidikan Fakultas Kedokteran. Buku ini memberikan dasar pengetahuan mengenai ilmu biologi molekuler yang diharapkan dapat membantu mahasiswa kedokteran pada khususnya dan mahasiswa dari bidang ilmu biologi, kesehatan, dan farmasi untuk memahami fungsi normal

dari sel, jaringan, organ dan penyakit yang dikaitkan dengan aspek molekuler. Buku ini terdiri dari 8 bab, pembahasan dimulai pada aras yang paling dasar yaitu tinjauan tentang sel, materi genetik tersimpan dalam sel tepatnya di kromosom sehingga diharapkan dengan pemahaman dasar tentang sel yang benar mahasiswa dapat dengan mudah mengikuti tema-tema terkait setelahnya. Kompetensi yang diharapkan bisa tercapai setelah membaca buku ini adalah mahasiswa dapat memahami tentang sel beserta struktur dan fungsi materi genetik di dalamnya, sintesis protein, patobiomolekuler kanker, polimorfisme, epigenetik, tehnik biologi molekuler dan aplikasinya di bidang kedokteran dan kesehatan, rekayasa genetika, dan dasar-dasar stem cell. Tentu saja mahasiswa tetap harus mengikuti proses pembelajaran yang lain berupa kuliah, konsultasi pakar, diskusi tutorial, dan praktikum terkait. Pada setiap akhir bab penulis menuliskan tentang Islamic revealed knowledge yang mengungkap kemahabesaran Allah SWT dalam mengendalikan setiap proses yang terjadi dalam tubuh kita khususnya pada level molekuler, hali ini jarang ditemukan pada buku lain yang sejenis. Hal ini bertujuan agar mahasiswa pada khususnya dan pembaca pada umumnya memahami bahwa segala ilmu yang kita pelajari semata-mata dalam rangka menundukkan diri, akal, dan hati dalam mengagumi setiap ciptaan dan ketentuannya. Selain itu, di setiap akhir bab buku ini disertakan tujuan instruksional umum dan khusus serta soal pengayaan sehingga akan mempermudah pembaca mengukur tingkat pemahaman setelah membaca bab demi bab.

BRS Cell Biology and Histology Cambridge Stanford Books

Cerita tentang inovasi di Universitas Gadjah Mada (UGM) adalah cerita menarik tentang kerjasama triple helix yang berhasil. Sejak tahun 2012, UGM melalui anak perusahaannya PT Gama Multi Usaha Mandiri mendirikan cucu perusahaan yang diberi nama PT Swayasa Prakarsa. Perusahaan alat kesehatan tersebut memulai dengan mengadopsi hasil riset alat kesehatan dari salah seorang peneliti UGM. PT Swayasa Prakarsa mendapat pemandatan dari Direktorat Pengembangan Usaha dan Inkubasi (DPUI) untuk mendampingi peneliti berkontak dengan salah satu perusahaan farmasi nasional. Ditemukanlah model kerjasamanya. Perusahaan farmasi nasional tersebut akan mendistribusikan produknya, dan PT Swayasa Prakarsa bertugas menyiapkan produksinya. Dengan modal pinjaman yang diperolehnya, PT Swayasa mengerjakan tugas mendaftarkan produk dan mendampingi peneliti melengkapi dokumen mutu untuk keperluan registrasi. Tentu ini bukan hal mudah karena waktu itu belum sepenuhnya aturan-aturan terkait registrasi alat kesehatan tersedia. Sampai tahun-tahun tersebut, masih 97,2% alat kesehatan di Indonesia impor. Kebetulan alat kesehatan yang dihilirkan tersebut merupakan produk mahal dan high tech yang selalu didatangkan dari negara lain. Untung saja peneliti dapat bekerja sama dengan baik. Data yang belum tersedia, segera dilengkapi dengan timnya. Sampai kemudian nomor registrasi dapat diperoleh. Produk itu juga menjadi produk original buatan Indonesia yang pertama yang didistribusikan oleh perusahaan farmasi nasional terbesar milik pemerintah. Sukseskah perjalanannya? Tentu tidak semudah membalik tangan. Di masa-masa awal klinisi sebagai pengguna produk tidak percaya pada buatan Indonesia. Mereka masih lebih suka menggunakan produk impor dari negara lainnya, meskipun harus membayar mahal dengan data klinis yang menunjukkan bahwa produk luar tidak lebih baik atau superior dibanding karya anak Indonesia. Persoalan yang harus dikelola dalam skema kerjasama industri dengan perguruan tinggi serta pemerintah itu tidak berhenti di situ. Masalah di lapangan terkait katalog elektronik, standardisasi produk melalui SNI, ISO, upaya menembus pasar internasional, manajemen risiko, serta pendampingan peneliti dan industri

untuk penguatan Tridharma Perguruan Tinggi, pemanfaatan super tax deduction, kadang tidak seperti teori dan regulasi yang telah tersedia. Kisah dan pengalaman bagaimana merintis penghiliran produk sampai menjadikannya marketleaderserta sistem yang dibangun di UGM dituliskan dalam buku ini. Saat ini, dengan pengalaman produk pertama mereka telah berhasil membawa produk-produk lainnya membanjiri pasar nasional (dan segera berangkat ke pasar internasional). Cerita keberhasilan UGM adalah cerita keberhasilan kerja sama perguruan tinggi dan industri yang didukung penuh oleh pemerintah. Pemerintah tanpa kenal lelah telah menjadi perekat, katalisator, dan pembuat regulasi yang bijak untuk mengangkat karya-karya anak bangsa. Kemudian tiga serangkai itu pun meretas persoalan adopsi pasar bersama-sama, menyediakan peta jalan yang baik untuk mengembangkan peningkatan keberterimaan pasar atas produk-produk karya peneliti Indonesia, hingga menyediakan standar nasionalnya yang siap dirintis untuk menjadi standar internasional.

Alat Biologi Molekuler IV Cambridge Stanford Books

Barkode DNA adalah salah satu metode penting yang pada masa sekarang banyak sekali digunakan untuk identifikasi spesies, forensik, menilai tingkat keragaman hayati dan sebagai konfirmasi terhadap bahan dalam pembuatan berbagai macam produk industri termasuk makanan agar terhindar dari pemalsuan. Informasi yang ditulis pada buku ini dimulai dari penjelasan singkat tentang ilmu biologi molekuler di mana ilmu ini merupakan salah satu konsep dasar yang harus dipahami sebelum mengerjakan barkode DNA, hingga prosedur yang harus dilakukan dalam analisis data hasil dari barkode DNA. Tidak hanya itu, buku ini juga dilengkapi dengan tutorial yang dibutuhkan sebelum mengerjakan barkode DNA. Hadirnya buku ini diharapkan dapat membantu para peneliti dan akademisi dalam memulai dan menerapkan penelitian pada bidang barkode DNA.

Modul workshop biologi abdimas Cambridge Stanford Books

Buku ini membahas prinsip-prinsip dasar teknologi rekombinan, strategi cloning gen, metode rekombinan dan rekombinan pada DNA dan protein. Dibahas pula mengenai aplikasi teknologi rekombinan termasuk aplikasinya pada ikan, pengenalan teknologi rekombinan, hingga bagaimana teknologi dapat menjadi solusi dan pengendalian Viral Nervous Necrosis (VNN) yang menyerang ikan. Selain itu, dijelaskan pula tentang prinsip dan pengaplikasian teknologi rekombinan, karakteristik dan morfologi VNN, distribusi, mekanisme infeksi, gejala klinis, cara deteksi penyakit, pengendalian dan pengobatannya, juga pemanfaatan teknologi rekombinan sebagai alternatif pengobatan VNN.

Buku Kantong Biologi SMA Grasindo

Buku Ajar Dasar-Dasar Biologi Sel dan Molekuler : Buku untuk mahasiswaSyiah Kuala University Press

Kajian Seluler dan Molekuler CV. Mitra Cendekia Media

Buku ini disusun berdasarkan konsep dasar sel yang merupakan kesatuan fungsional & kesatuan struktural makhluk hidup. Pembahasan pada setiap bab dalam buku ini, diuraikan tentang fungsi penting bagian sel atau organel tertentu dan kemudian diuraikan struktur dasarnya. secara biokimia struktur sel makhluk hidup umumnya tersusun oleh unsur dan senyawa yang sama, kemajuan dalam bidang mikroskopi membuktikan pada kita adanya kesamaan struktur molekul sel. Maka dari pengetahuan tersebut dapat menyimpulkan bahwa sel itu merupakan kesatuan fungsional dan struktural dasar makhluk hidup. Uraian di dalam buku ini pada Bab 1 Sel Sebagai Penyusun StrukturMakhluk Hidup, yang menguraikan dasar-dasar struktur sel. Secara biokimia biomolekul protein dan asam nukleat merupakan perhatian utama sehingga pada Bab 2 dibahas tentang Struktur dan Fungsi Protein, diikuti uraian pada Bab 3 yang terkait dengan

bab sebelumnya, dibahas tentang Membran dan Membran Dalam Sel. Pada Bab 4 dibahas tentang Struktur dan Fungsi Materi Genetik. Terkait dengan bab 4 maka pada Bab 5 dibahas tentang Ribosom dan Ekspresi Gen. Struktur sel penting lainnya adalah organel mitokondria dan kloroplas. Kedua organel tersebut dibahas dalam bab tentang Mitokondria dan Kloroplas Organel Biokonversi Energi. Ternyata proses-proses reaksi biokimia dalam organel tersebut berdasarkan atas hukum kimia dan fisika yang kita kenal. Pemahaman sel makhluk hidup pada tingkat molekul merupakan suatu kebutuhan dasar dalam pengetahuan dan kajian tentang sains biologi. Hal ini tidak hanya dibutuhkan sebagai dasar sains saja, tetapi juga sudah menjadi suatu kebutuhan pada sejumlah kajian dan aplikasi dalam ilmu Pertanian, ilmu Perikanan, ilmu Peternakan, Bioteknologi, dan ilmu Kesehatan serta ilmu-ilmu lainnya yang berkaitan dengan ilmu Biologi.

Barkode DNA Konsep Dasar, Aplikasi, Analisis, Filogenetik
McGraw Hill Professional

Buku ini berisi wacana atau perspektif baru dengan memasukkan kajian kompleksitas sebagai salah satu dasar berpikir untuk memahami sistem kehidupan secara komprehensif yang tidak memisahkan atau mengisolasi bahan aktif atau komponen hidup sebagai materi yang bekerja atau berdiri sendiri. Seluruh komponen penyusun kehidupan bekerja saling melengkapi sehingga analisa pada satu komponen aktif tidak akan bisa menjelaskan berjalannya sistem kehidupan yang sebenarnya terjadi. Pemisahan pada komponen kehidupan pada dasarnya adalah strategi untuk mengatasi keterbatasan daya pikir manusia untuk mencoba memahami fenomena yang terjadi.

Biologi Molekuler Universitas Brawijaya Press

Buku Modul Workshop Biologi Abdimas ini disusun sebagai Dokumentasi Tertulis Pengabdian Kepada Masyarakat Stimulus, yang didanai oleh Kemenristekdikti pada tahun 2019, pada mitra MGMP Guru Biologi di Kabupaten Sidoarjo. Penyusun modul ini adalah para dosen dan asisten dosen di Universitas Ciputra Surabaya dan Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya. Buku ini mengupas tentang biologi seluler, membran sel, histoteknik, sistem gerak, perencanaan pembelajaran, dan pembelajaran PBL (Problem Based Learning) dalam bentuk skenario. Dengan rancangan pembelajaran student center learning yang dikemas apik dan seru, diharapkan pembelajaran biologi yang berkonsep abstrak mudah dipahami oleh siswa dan guru tidak dominan di dalam kelas. Buku modul ini setidaknya menjadi catatan kecil kepedulian para dosen, khususnya Fakultas Kedokteran dan Learning Center terhadap dunia pendidikan, khususnya peningkatan kualitas pembelajaran dan pencapaian kompetensi siswa terhadap mata pelajaran biologi tubuh manusia.

Buku Ajar Dasar-Dasar Biologi Sel dan Molekuler : Buku untuk mahasiswa UGM PRESS

Isi buku ini: Membalikkan transfection, Proses, Keuntungan dan Kerugian, analisis spacer intergenik Ribosomal, Ribosome profiling, Penggunaan, Prosedur, Bahan, RNase H-dependent PCR, Prinsip, Aplikasi, Transkripsi run-off, Sanger sequencing, Method, Microfluidic Sanger sequencing, Seleksi dan amplifikasi binding assay, Metode, Aplikasi, Sequencing sel tunggal, Latar belakang, Genom sel tunggal(DNA) sequencing, Sequencing metilom sel tunggal DNA DNA, Single- uji sel untuk kromatin yang dapat diakses transposase dengan pengurutan (scATAC-seq), pengurutan transkriptom sel tunggal(scRNA-seq), Pertimbangan, Sel tunggal DNA templat urutan untai, Latar Belakang, Metodologi, Keterbatasan, Aplikasi dan utilitas, Pertimbangan, Transkriptom sel tunggal, Latar Belakang, Langkah Eksperimental, Analisis Data, SMiLE-Seq, Latar Belakang, Alur Kerja SMiLE-seq, Keuntungan, Keterbatasan, snRNA-seq, Metode dan teknologi, Perbedaan antara snRNA-seq dan scRNA-seq,

Aplikasi, Pro dan kontra dari snRNA-seq, Sono-Seq, Southern blot, Metode, Hasil, Aplikasi, Southwestern blot, Stable-isotop probing, Proses ekstensi terhuyung-huyung, Strep-tag, Pengembangan dan biokimia dari prinsip Strep-tag, Strep-tag, Strep-tag aplikasi, Streptamer, Metode klasik dalam riset sel T, Teknologi Streptamer, Subcloning, Prosedur, Amplifikasi produk plasmid, Pilihan, Contoh kasus: bakteri plasmid subcloning, Surround optical-fiber immunoassay, Latar Belakang, Komponen SOFIA, Langkah-langkah dalam SOFIA, Aplikasi, Penelitian yang dipublikasikan, Teknologi susunan suspensi, Gambaran Umum SAT menggunakan DNA hybridization, Multiplexing, Prosedur, Kekuatan, Kelemahan, Tanaman sinkron, Metode, TA cloning, Prosedur, Manfaat dan kelemahan, TBST, Isi TBS-Tween, TCP-seq, Aplikasi, Prinsip, Keuntungan dan Kerugian, Pengembangan, Toeprinting assay, Inferensi lintasan, Metode, Perangkat Lunak, Transmisi elektron mikroskop DNA sequencing, Prinsip, Alur Kerja, Aplikasi, Kekuatan dan kelemahan, Univec, VectorDB, uji kelayakan, Jenis, Daftar panjang metode uji kelayakan, ViroCap, Western blot, Aplikasi, Prosedur, 2-D gel electrophoresis, Western blot normalisasi, Prosedur, Kontrol protein rumah tangga, Normalisasi protein total

Buku Ajar Biologi Sel dan Molekuler Penerbit Widina

Bagian dari kelompok Robbins dan Cotran yang terpercaya, Buku Ajar Patologi Robbins menyajikan secara ringkas prinsip-prinsip patologi manusia yang mudah dibaca, dengan ilustrasi yang baik sehingga ideal bagi mahasiswa masa kini yang sibuk. Edisi yang sepenuhnya direvisi ini tetap menunjukkan penekanan-penekanan tentang patogenesis dan gambaran klinis penyakit, disertai karya seni baru dan diagram-diagram yang lebih rinci. - Mencakup berbagai topik-topik klinis tambahan dan mutakhir - Karya seni baru dan diagram yang lebih rinci meringkas proses-proses patologis yang utama - Program seni yang luar biasa menghasilkan fotomikrograf, foto makroskopik dan citra radiologis dengan kualitas yang tinggi untuk melengkapi ilustrasi tingkat dunia. - Kotak berisi poin-poin ringkasan menyajikan akses cepat terhadap informasi utama dan cara pengkajian yang mudah terhadap konsep-konsep inti. - Menekankan isi patogenesis, morfologi, dan patofisiologi di seluruh buku. - Lengkap dengan akses ke eBook dan sumber elektronik asli dalam bahasa Inggris di studentconsult.inkling.com

Pustaka Widyatama

Mikrobiologi diartikan sebagai ilmu yang mempelajari mikroba atau mikroorganisme yang merupakan salah satu cabang ilmu dari biologi dengan memerlukan ilmu pendukung kimia, fisika, dan biokimia yang isinya menyajikan pengertian dasar tentang sejarah penemuan mikroba, macam-macam mikroba di alam, struktur sel mikroba dan fungsinya, metabolisme mikroba secara umum, pertumbuhan mikroba dan faktor lingkungan, mikrobiologi terapan di bidang lingkungan dan pertanian. Objek kajiannya ialah semua makhluk hidup yang perlu dilihat dengan mikroskop, khususnya bakteri, fungi, alga mikroskopik, protozoa, dan Archaea.

Applied Cell and Molecular Biology for Engineers Buku Ajar Dasar-

Dasar Biologi Sel dan Molekuler : Buku untuk mahasiswa
Buku Ajar ini merupakan materi paling basic dari biologi sel dan molekuler. Kelebihan dari buku ajar ini adalah dilengkapi dengan banyak ilustrasi dari literatur ilmiah dan terpercaya tanpa ada maksud untuk menjiplak/plagiarisme, setiap bab diawali dengan ilustrasi kehidupan sebagai pembuka, informasi up to date penelitian (penyakit tropis) di Indonesia yang dapat memberikan imajinasi dan aplikasi biologi sel dan molekuler kepada mahasiswa, beserta latihan soal untuk menguji pemahaman mahasiswa. Semuanya ini penulis lakukan untuk membantu mahasiswa FKUC agar mudah memahami biologi sel dan molekuler. Penulis yakin buku ajar ini masih jauh dari sempurna,

oleh karena itu mohon kiranya ada masukan dan saran demi kesempurnaan buku ini di masa mendatang. Akhir kata, semoga buku ajar ini bermanfaat bagi mahasiswa yang membaca. Buku

Buku Ajar Biologi Sel dan Molekuler ini diterbitkan oleh penerbit deepublish dan tersedia juga versi cetaknya.

Best Sellers - Books :

- [Daisy Jones & The Six: A Novel By Taylor Jenkins Reid](#)
- [It Ends With Us: A Novel \(1\)](#)
- [November 9: A Novel By Colleen Hoover](#)
- [The Democrat Party Hates America](#)
- [The Housemaid By Freida Mcfadden](#)
- [Bluey And Bingo's Fancy Restaurant Cookbook: Yummy Recipes, For Real Life By Penguin Young Readers Licenses](#)
- [Saved: A War Reporter's Mission To Make It Home](#)
- [The Seven Husbands Of Evelyn Hugo: A Novel By Taylor Jenkins Reid](#)
- [The Silent Patient By Alex Michaelides](#)
- [Never Never: A Romantic Suspense Novel Of Love And Fate](#)