

Modul Xi Ipa

Eventually, you will totally discover a additional experience and talent by spending more cash. still when? accomplish you admit that you require to acquire those all needs gone having significantly cash? Why dont you attempt to get something basic in the beginning? Thats something that will guide you to comprehend even more approaching the globe, experience, some places, once history, amusement, and a lot more?

It is your unconditionally own times to behave reviewing habit. in the midst of guides you could enjoy now is Modul Xi Ipa below.

Explore Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTs Kelas VIII Sadiman, S.Pd., M.Pd.; Tristia Ningsih, S.Pd Buku EXPLORE ILMU PENGETAHUAN ALAM SMP/MTs ini merupakan buku yang dikembangkan dengan pendekatan sains yang pasti akan disukai siswa, karena memiliki keunggulan sebagai berikut. Materi dan kegiatan dalam buku ini disusun dengan konsep 5M (Mengamati-Menanya-Mencoba-Menalar-Mengomunikasi/Membentuk Jejaring) yang memungkinkan siswa terlibat secara aktif dalam kegiatan pembelajaran dan akan menuntun siswa dalam membentuk bangunan Adanya kegiatan dan proyek yang dilakukan secara berkelompok akan menciptakan komunikasi dua arah antara siswa dengan siswa, siswa dengan guru maupun orang tua, serta siswa dengan orang-orang di sekitarnya. Hal ini memungkinkan siswa untuk mengasah sikap dan kepedulian terhadap lingkungannya. Dengan demikian, siswa diharapkan dapat menerapkan pengetahuan dan keterampilannya dalam sikap dan perilaku sehari-hari (character building). Buku ini membiasakan siswa menjadi kreatif dengan memberikan kebebasan untuk mengeksplorasi pengetahuan yang diperoleh, sehingga siswa terbiasa melihat dan menemukan berbagai alternatif untuk menyelesaikan berbagai masalah yang dihadapi. Dengan demikian, siswa diharapkan dapat menjadi pemecah masalah (problem solver).

Modul Ringkasan SBMPTN Matematika IPA The King Eduka 2018-01-01 Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri atau disingkat SBMPTN merupakan seleksi bersama dalam penerimaan mahasiswa baru di lingkungan perguruan tinggi negeri menggunakan pola ujian tertulis secara nasional dan selama ini telah menunjukkan berbagai keuntungan serta keunggulan, baik bagi calon mahasiswa, perguruan tinggi, maupun kepentingan nasional. Bagi calon mahasiswa, ujian tertulis sangat menguntungkan karena lebih efisien, murah, dan fleksibel karena adanya mekanisme lintas wilayah. Untuk dapat mengerjakan soal Matematika IPA SBMPTN dengan benar, diperlukan banyak belajar dan berlatih mengerjakan soal. Proses belajar dan berlatih akan membentuk daya pikir dan kemampuan menganalisis soal dengan sendirinya. Jika kedua hal tersebut telah didapatkan, Anda akan mengerjakan soal-soal dengan cepat dan tepat. Modul Ringkasan SBMPTN Matematika IPA hadir sebagai solusi tepat bagi calon mahasiswa dalam proses belajar dan berlatih tersebut. Anda akan mendapatkan ringkasan materi lengkap, 2 paket soal asli, 2 paket prediksi, serta dilengkapi dengan pembahasan yang detail dan mudah untuk dipahami. Ebook ini menjadi bekal berharga bagi calon mahasiswa dalam menghadapi SBMPTN agar sukses lolos ke PTN favorit. Selamat belajar dan salam sukses! ----- Buku panduan ujian persembahan penerbit Cmedia

Sci-tech Book Profiles 1965 Includes title page, table of contents, list of contributors, preface and all indexes of each book.

E-Modul Praktikum Fisika Aninatus Shofiah 2021-06-20 E-Modul ini mengintegrasikan pada berbagai bidang keilmuan, mulai dari sains dan juga teknologi. Ilmu pengetahuan umum digambarkan dengan adanya pengetahuan yang relevan dengan materi elastisitas dan hukum hooke. E-Modul ini disesuaikan dengan kurikulum 2013 yang mencakup kompetensi inti dan kompetensi dasar. E-Modul ini dibuat dengan berbasis Inkuiri, yakni melalui beberapa tahap agar dapat mencapai suatu tujuan yaitu orientasi, merumuskan masalah, membuat hipotesis, investigasi (mengumpulkan data dan menguji hipotesis) serta membuat kesimpulan.

INOVASI PEMBELAJARAN ABAD 21 Neni Hermita, dkk

Modul pembelajaran biologi berbasis reading questioning & answer (RQA) : materi jamur (kingdom fungi) untuk peserta didik sma/ma/ sederajat kelas X Layyinatul Luyunah 2021-01-29

Super Modul Fisika SMA Kelas X, XI, XII Tim Tentor Eduka 2019-02-25 IPA adalah ilmu yang mempelajari alam sekitar dan isinya. Fisika merupakan salah satu ilmu IPA yang berhubungan dengan kehidupan sehari-hari dalam segala aspek. Layaknya manusia yang saling membantu agar tetap hidup, ilmu Fisika dan keterkaitannya dengan bidang lainnya dapat saling menolong agar menghasilkan pengetahuan yang bermanfaat bagi kehidupan. Konsep buku Super Modul Fisika SMA Kelas X, XI, XII adalah sebagai buku pendamping guru dan siswa dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah maupun mandiri. Buku ajar sangat penting untuk dibaca terutama oleh siswa karena memiliki banyak keunggulan, yaitu: 1. Materi lengkap dan disajikan dalam bahasa yang mudah dipahami. 2. Penyusunan naskah sesuai kurikulum yang berlaku baik KTSP maupun 2013. 3. Tips dan trik belajar Fisika yang menyenangkan. 4. Dilengkapi contoh soal dan pembahasan disertai cara cepat. 5. Soal Fresh dan Up to date yang prediktif pasti keluar dalam ulangan harian, ujian tengah semester, ujian akhir semester, ujian nasional, dan tes masuk universitas (SBMPTN). 6. Soal kompilasi + pembahasan untuk menguji kemampuan.

MODUL POLINOMIAL MATEMATIKA KELAS XI Nursanti Idapitasari 2022-07-22 Prinsip learning by doing (belajar melalui praktik) diterapkan agar konsep-konsep matematika dapat tertanam dengan lebih baik dalam memori peserta didik, dan keterampilan mengerjakan soal akan menjadi keahlian yang sangat bermanfaat.

Pembelajaran Berbasis Riset (Research Based Learning) Dg. Mapata 2021-12-24 Buku ini terlahir dari hasil kolaborasi dari berbagai profesi yang memiliki kesamaan dan ketertarikan tentang pembelajaran yang bersifat saintifik dan berbasis masalah. Proses melahirkan buku ini pada hakikatnya adalah sebuah perjuangan dalam dunia literasi di Indonesia. Walaupun dalam kenyataannya buku ini lahir dalam keadaan pasang surut dan membutuhkan sebuah perjuangan dari para penulis. Dalam berbagai aktivitas pekerjaan, penyusunan laporan penelitian, kegiatan akreditasi, mengajar daring, publikasi dan kesibukan lainnya menjadi beberapa alasan yang dikirimkan ke WhatsApp editor setelah dilakukan proses "mengingat" karena sempat "melupakan". Proses naskah untuk sampai diterbitkan menjadi buku adalah alur cerita "maju dan mundur" yang tidaklah mudah untuk dilalui. Olahan kata, kalimat dan paragraf mulai dari lembaran pertama sampai ke lembaran terakhir akan selalu memerlukan kejernihan dan tarikan nafas yang dalam dan teratur untuk dapat melahirkannya. Proses inilah, kelak menjadi kisah klasik yang indah bagi buku ini.

TOP ONE UN-USBN SMA/MA IPA 2019 Tim Guru Indonesia 2018-01-01 Bedah materi UN Terlengkap: Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Fisika, Kimia, Biologi. Plus Soal + Pembahasan USBN: Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Fisika, Kimia, Biologi. ----- BintangWahyu

Hasil-hasil Rapat Kerja PPSP dan Penulis Modul, di Hotel USSU, Cisarua, Bogor, tgl. 22 s/d 26 Pebruari 1977 1977 Super Modul Matematika SMA Kelas X, XI, dan XII Tim Tentor Eduka 2018-10-15 Matematika adalah ilmu yang mempelajari tentang perhitungan dan berkaitan erat dengan kehidupan sehari-hari. Salah satu cabang ilmu IPA yang penting adalah Matematika karena berhubungan dengan kehidupan dalam segala aspek. Kita dituntut belajar dan memahami teori serta aplikasi ilmu Matematika karena ilmu dasar yang selalu digunakan dalam perkembangan peradaban manusia. Konsep buku Super Modul Matematika SMA/MA Kelas X, XI, XII adalah sebagai buku pendamping guru dan siswa dalam kegiatan belajar mengajar disekolah maupun mandiri. Buku ini sangat penting untuk dibaca terutama oleh siswa karena memiliki banyak keunggulan, yaitu: >> Materi lengkap dan disajikan dalam bahasa yang mudah dipahami. >> Penyusunan naskah sesuai kurikulum yang berlaku baik KTSP maupun 2013. >> Tips dan trik belajar Matematika yang menyenangkan. >> Dilengkapi contoh soal dan pembahasan disertai cara cepat. >> Soal Up to date dan 1500 ++ soal yang prediktif pasti keluar di ulangan harian, ujian tengah semester, ujian akhir semester, ujian nasional, dan tes masuk universitas (SBMPTN). >> Soal kompilasi untuk menguji kemampuan disertai pembahasan. >> Disusun oleh Tim tentor yang telah berpengalaman mengajar dan menulis berbagai materi serta latihan soal.

Supertrik Kuasai Matematika dan IPA SMA Kelas X,XI,XII Imas Ratna Emarwaty 2015-11-16 Mata pelajaran Matematika & IPA (Fisika, Kimia, Biologi) merupakan mata pelajaran yang ditakuti oleh sebagian besar siswa SMA. Materi yang cukup padat dan memerlukan kemampuan menghafal rumus dan materi menjadi salah satu faktor mengapa Matematika dan IPA sulit dipahami. Kamu pasti ingin mendapatkan nilai Matematika dan IPA yang tinggi dalam setiap ujian sekolah. Dan, akan lebih menyenangkan lagi jika kamu mendapatkan nilai tinggi pada Ujian Nasional (UN) dan dapat masuk Perguruan Tinggi favorit pilihanmu. Tidak ada yang mustahil jika kamu mau berusaha sungguh-sungguh dengan diiringi teknik yang tepat dan doa yang khushuk. Inilah kunci paling utama dalam setiap kesuksesan prestasi apapun. Selain belajar keras (study hard) di kelas, kesungguhan di sini juga termasuk rajin

mengulang dan berlatih mengerjakan soal-soal ulangan dan ujian sebagai simulasi untuk menghadapi ujian yang sesungguhnya. Buku Supertrik Kuasai Matematika & IPA SMA Kelas X, XI, XII ini terdiri dari ringkasan materi Matematika dan IPA yang disajikan setiap pokok bahasan. Penyajian materi pelajaran diringkas berdasarkan poin-poin penting yang harus dikuasai siswa sehingga memudahkan untuk memahaminya. Selain itu, pada setiap pokok bahasan juga dilengkapi dengan soal-soal latihan untuk mengetahui pemahaman siswa terhadap setiap pokok bahasan. Buku ini sangat cocok digunakan dalam mempersiapkan diri untuk ulangan harian, ujian tengah semester, ujian akhir semester, dan Ujian Nasional.

Scientific Approach dalam Pembelajaran Abad 21 Muhammad Irwansyah 2022-09-05 UNESCO mengharapkan agar lembaga pendidikan mampu menghasilkan siswa yang memiliki kemampuan untuk bertahan hidup di abad 21 seperti kemampuan berpikir kritis, kreatif, problem solving, komunikasi, kolaborasi, menguasai teknologi informasi, dan berkarakter. Pendekatan ilmiah atau scientific approach sangat tepat untuk diterapkan dalam kegiatan pembelajaran demi menghasilkan siswa yang memiliki kemampuan abad 21. Hal ini karena penerapan scientific approach dalam kegiatan pembelajaran siswa terbiasa untuk bertindak layaknya ilmuwan seperti melakukan kegiatan mengamati, menanya, mengumpulkan informasi, menalar, mengomunikasikan, dan menyimpulkan. Selain itu terdapat model pembelajaran yang berorientasi scientific approach yaitu model pembelajaran Project Based Learning (PjBL), model pembelajaran Problem Based Learning (PBL), model pembelajaran karakter Education for Sustainable Development (ESD), model pembelajaran discovery learning, model pembelajaran inquiry learning, model pembelajaran Contextual Teaching and Learning (CTL), dan model pembelajaran blended learning. Berdasarkan hasil penelitian kekinian penerapan model pembelajaran tersebut dapat meningkatkan kemampuan abad 21 siswa. Oleh karena itu, buku ini menjelaskan secara rinci terkait scientific approach, kemampuan abad 21 siswa, dan model pembelajaran yang berorientasi scientific approach. Dalam buku ini dijelaskan juga prosedur pengembangan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) beserta contohnya. Semoga buku ini dapat membantu para pembaca untuk menghasilkan generasi emas Indonesia yang memiliki kemampuan abad 21.

Menjadi Guru Hebat; Cakap Literasi, Cakap Numerasi, dan Berkarakter Lelya Hilda, H. Nurfin Sihotang, Lis Yulianti Syafrida Siregar, Maulana Arafat Lubis, Almira Amir, Eka Sustris Harida, Zainuddin, Muhammad Roihan Daulay, Syafrilianto, Nashran Azizan, Rabiyyatul Adawiyah Siregar, Irsal Amin, Rahma Hayati, Syarif Hidayat Matondang, Efrida Mandasari Dalimunthe, Himsar, Asriana Harahap, Khotna Sofiyah, Sukma Sitompul, Rafika Rezki Hasibuan 2022-06-07 Buku ini adalah buku antologi berisikan kumpulan artikel. Adapun judul-judul artikel yang terdapat dalam buku ini, yaitu: Pemanfaatan Literasi Digital dalam Era 4.0 dan Society 5.0; Guru Hebat: Bermartabat (Kajian Al-Qur'an dan Hadist); Membangun Budaya Literasi Pada Anak Usia Dini di Era Digital; Guru Cakap Literasi dan Berkarakter Menuju Era Society 5.0; Technology Literacy in English Teaching During Covid-19 Era: Opportunities and Challenges In Welcoming The Society Era 5.0; Guru Hebat: Berbicara Baik, Benar dan Santun; Pendidik; Urgensi Literasi Sains Bagi Guru dan Siswa; Mewujudkan Profil Pelajar Pancasila dengan Pendekatan Saintifik; Pendidik Atau Administrator; Profesionalisme Pendidik di Tengah Labilisme Kurikulum dan Tuntutan Administrasi; Menjadi Guru Dambaan Ummat; Urgensi Literasi Numerasi dalam Menyelesaikan Masalah Sehari-hari, Pentingnya Memahami Psikologis Peserta Didik; Pengembangan LKPD Berbasis Model Inquiry Terbimbing Untuk Meningkatkan Berpikir Kritis; Menjadi Gurunya Manusia Pada Era Society 5.0; Keteladanan Guru Ujung Tombak Karakter Siswa. Buku "Menjadi Guru Hebat" ini bertujuan untuk menampilkan gagasan maupun temuan penulis sehingga dapat disampaikan dalam bentuk tulisan agar dapat dibaca oleh seluruh bangsa Indonesia. Buku ini bisa menjadi salah satu sumber bacaan bagi para pendidik yang semoga bermanfaat untuk kemajuan pendidikan di Indonesia.

BUKU BAHAN AJAR KOMPETENSI DIGITAL BAGI CALON PENDIDIK BIOLOGI Muhammad Luthfi Hidayat Berawal dari sebuah kongres nasional Biologiwan di Amerika, dirangkumlah keputusan dari konferensi tersebut dalam bentuk sebuah buku berjudul New Biology for the 21 st Century. Buku tersebut menyatakan bahwa di era digital ini, riset Biologi telah berubah menjadi lebih terintegrasi antarbidang (Conelly et al., 2009). Permasalahan-permasalahan sains dan sosial berkembang menjadi sub pokok bahasan baru yang memerlukan integrasi lintas biologi dan dengan sains dan teknik lainnya. Para ilmuwan sadar bahwa tantangan abad 21 atau abad digital, membutuhkan suatu pendekatan terpadu untuk penelitian Biologi, suatu pendekatan yang disebut komite sebagai The New Biology (Biologi Era Baru). Inti dari Biologi Era Baru ini, sebagaimana didefinisikan oleh komite, adalah integrasi—re-integrasi dari banyak sub-disiplin ilmu biologi, dan integrasi dari para ilmuwan biofisika, kimia, ilmuwan komputer/ informatika, teknik, dan matematikawan dan ahli ilmu sosial untuk menciptakan komunitas penelitian dengan kapasitas besar untuk menangani berbagai masalah ilmiah dan sosial. Mengintegrasikan pengetahuan dari banyak disiplin ilmu akan memungkinkan pemahaman yang lebih dalam tentang sistem biologis, yang akan mengarah pada karakteristik penelitian baru dengan memanfaatkan potensi keilmuan lintas bidang (Conelly et al., 2009). Adapun dari dunia pendidikan dan pedagogi, pendidik atau guru saat ini menghadapi tuntutan yang berubah dengan cepat, yaitu kebutuhan mereka yang semakin luas akan kompetensi yang lebih maju dari sebelumnya. Secara khusus, perangkat digital sudah menjadi kebutuhan dan keseharian, baik untuk mengerjakan tugas atau untuk membantu siswa dalam pembelajaran. Menjadi kompeten secara digital membutuhkan tutor/pendamping untuk mengembangkan kompetensi digital setiap pendidik. Di tingkat internasional dan nasional sejumlah kerangka kerja, alat penilaian diri dan pelatihan program telah dikembangkan untuk menggambarkan aspek kompetensi digital untuk pendidik dan untuk membantu mereka menilai kompetensi mereka, mengidentifikasi kebutuhan pelatihan mereka dan menawarkan pelatihan yang ditargetkan. Berdasarkan analisis dan perbandingan instrumen-instrumen ini, laporan ini menyajikan Kerangka Kerja Eropa yang umum untuk Kompetensi Digital Pendidik (DigiCompEdu). DigiCompEdu adalah latar belakang ilmiah yang sehat kerangka kerja yang membantu memandu kebijakan dan dapat langsung disesuaikan dengan pelaksanaan regional dan nasional alat dan program pelatihan. Selain itu, ini memberikan bahasa dan pendekatan umum yang akan membantu dialog dan pertukaran praktik terbaik lintas batas. Kerangka DigiCompEdu ditujukan untuk pendidik di semua tingkat pendidikan, dari anak usia dini ke pendidikan tinggi dan orang dewasa, termasuk pendidikan dan pelatihan umum dan kejuruan, pendidikan kebutuhan khusus, dan konteks pembelajaran non-formal. Program ini bertujuan untuk memberikan kerangka acuan umum bagi pengembang model Kompetensi Digital, yaitu Negara, pemerintah daerah, lembaga yang relevan, organisasi pendidikan itu sendiri, dan penyedia pelatihan profesional publik atau swasta (Ghomi & Redecker, 2019) Buku bahan ajar ini berisi tentang konsep, kerangka kerja dan simulasi pelatihan Kompetensi Digital bagi pendidik dan mahasiswa calon guru Biologi yang sedang dan akan berkecimpung dalam dunia pendidikan/ pengajaran. Adaptasi terhadap karakter pendidikan di Indonesia dilakukan oleh penyusun berdasarkan dari kerangka kerja DigiComp Uni Eropa tersebut dan diperkaya dengan program Literasi Digital Indonesia yang lebih menyentuh sisi-sisi nyata "keindonesiaan". Buku ini bukan berisi petunjuk teknis untuk menguasai perangkat lunak atau algoritma tertentu, lebih dari itu buku ini memberikan kerangka kerja, langkah dan cara untuk menjadi pembelajar digital sepanjang hayat. Pembelajar sepanjang hayat ini penting karena dunia digital berlari sedemikian cepatnya, sehingga jika "hanya" petunjuk teknik untuk menggunakan aplikasi atau program tertentu yang mendukung pembelajaran misalnya, buku ini akan segera menjadi bacaan yang tertinggal atau out of date. Oleh karenanya, buku ini bertujuan untuk memberi tata cara dan sikap untuk terus berinovasi dan mengkreasi cara-cara menggunakan kail dan pancing, alih-alih memberi kail dan pancing saja. Akhirnya, penyusun mengucapkan selamat berlatih untuk meningkatkan kompetensi digital bagi para pendidik dan calon pendidik Biologi di Indonesia. Semoga bermanfaat

Modul IPA Berbasis Saintifik Materi Getaran Dan Gelombang Untuk SMP/MTs Kelas VIII Semester 2 Alifia Kurnia 2021-09-01 Modul ini disusun menggunakan basis saintifik yang meliputi: mengamati, menanya, mengeksplorasi, menganalisis, dan mengomunikasikan. Pembelajaran saintifik adalah pembelajaran yang mengarahkan siswa untuk mengamati suatu permasalahan dan memberikan prediksi atas permasalahan tersebut. Modul ini mengangkat tema "Getaran dan Gelombang" berdasarkan pada kompetensi dasar menganalisis konsep getaran, menganalisis konsep gelombang, dan menganalisis konsep bunyi. Modul ini dilengkapi dengan percobaan virtual sederhana agar siswa dapat menemukan sendiri fakta dan konsep yang ada, serta memberikan penjelasan atas hasil percobaannya. Pendekatan tersebut akan membuat siswa mempunyai kemampuan berpikir kreatif dan kompeten dalam aspek pengetahuan. Modul IPA ini disusun menggunakan acuan Kurikulum 2013 yang membahas tentang getaran dan gelombang dengan mudah dan menyenangkan melalui masalah dan fenomena dalam kehidupan sehari-hari. Modul ini tidak hanya memuat uraian materi, melainkan dilengkapi dengan petunjuk penggunaan modul, peta konsep, percobaan/simulasi, lembar kerja siswa, pedalaman materi soal latihan, glosarium, daftar pustaka dan profil penulis. Penulis berusaha menyusun modul ini sesuai dengan kebutuhan siswa dan guru yang ada di lapangan, sehingga dapat memberikan kemudahan bagi siswa untuk dapat belajar secara mandiri. Modul IPA Berbasis Saintifik Materi Getaran Dan Gelombang Untuk SMP/MTs Kelas VIII Semester 2 ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

MATEMATIKA : - Jilid 2A/IPA

Buku Bahasa dan Sastra Arab Al-Mahir SMA/MA Kelas XI Awaludin, S.Ag Buku ini sangat membantu guru dalam menyampaikan materi-materi yang sudah tersusun secara rapi berdasarkan KD K13 di kurikulum bahasa Arab Tingkan SMA/MA, semoga ke depan banyak guru-guru di bidang pelajaran yang lain dapat menyusun panduan materi untuk guru dan para siswa agar bisa mengembangkan kreativitas guru di Nusa Tenggara Barat jenjang SMA/MA, kami berharap buku atau modul pelajaran kedepan banyak disusun oleh guru-guru ditingkat SMA/MA dengan demikian dapat digunakan untuk

publikasi ilmiah karya tulis non penelitian.

Best Score TPA Kedinasan MUHAMMAD AMIEN Pintu gerbang masa depan bagi seorang siswa ditentukan selepas lulus SMA. Salah satunya dengan melanjutkan pendidikan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi, yaitu Perguruan Tinggi (Negeri/Swasta), Sekolah Kedinasan, maupun Akademi. Ada sebuah sistem seleksi yang harus dihadapi peserta yang ingin menjadi mahasiswa, yakni berupa rangkaian tes seleksi. Di antara materi-materi yang diujikan terdapat mata uji Tes Potensi Akademik (TPA). Berbeda dengan mata uji yang lain, seperti Bahasa Indonesia atau Matematika, TPA tidak masuk dalam kurikulum yang diajarkan di sekolah. Jadi, peserta dituntut untuk belajar mandiri dengan referensi yang sangat terbatas. Untuk itu, buku ini hadir sebagai referensi belajar yang terbaru, terlengkap, dan terbaik sehingga memiliki akurasi kesesuaian materi yang paling baik di antara buku-buku yang ada di toko buku. TERBARU, karena dalam buku ini mencakup semua subtes-subtes yang pernah diujikan sampai dengan tahun terakhir. TERLENGKAP, karena dalam buku ini memuat 16 subtes yang disusun secara sistematis berdasar dimensi kemampuan berpikirnya: Verbal, Penalaran, Numerikal, dan Figural. Jumlah soal dalam buku ini tidak kurang dari 2.000 soal lengkap dengan kunci dan pembahasan. TERBAIK, karena dalam buku ini disusun dengan skema MODUL yang dalam setiap modulnya terdiri atas 3 kelompok: Soal Bahas, Uji Pemahaman, dan Problem Set. Dalam setiap kelompok tersedia masing-masing 4 set soal. Kelompok Soal Bahas, yaitu soal yang langsung diikuti pembahasan di bawahnya. Hal ini untuk membantu peserta tes dalam memahami model dan karakter soal. Kelompok Uji Pemahaman, yaitu soal yang dilengkapi dengan pembahasannya. Hal ini untuk menguji peserta tes dalam memahami materi yang diberikan. Kelompok Problem Set, yaitu soal yang dilengkapi dengan kunci jawaban pada halaman berbeda. Hal ini untuk melatih peserta tes siap dalam menghadapi ujian. Buku ini dilengkapi aplikasi android yang dapat di download di play store yang Kami berikan secara gratis, yaitu: Aplikasi TPA SBMPTN Aplikasi SBMPTN Lengkap Aplikasi TOEFL Aplikasi Psikotes TPA+TBS Aplikasi Buta Warna Buku ini juga dilengkapi dengan bonus DVD yang berisi: SIMULASI FULL SBMPTN SIMULASI TOEFL SIMULASI TPA SBMPTN SIMULASI PSIKOTES (TPA+TBS) Informasi 32 Sekolah Kedinasan Video Tutorial Tips dan Trik (Genta Smart Publisher)

Prosiding Webinar Nasional Prodi PGMI IAIN Padangsidimpuan Pengembangan Kurikulum Berbasis Standar Nasional Pendidikan Tahun 2021 diselenggarakan pada tanggal 5-6 Juni 2021 oleh Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Padangsidimpuan. Prosiding ini berisi sekumpulan artikel dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia yang telah dipresentasikan dan didiskusikan pada web seminar (webinar) ini. Webinar Nasional tahun 2021 ini diselenggarakan untuk mengembangkan wawasan mengenai pentingnya pengembangan kurikulum berbasis standar nasional pendidikan tahun 2021. Webinar ini juga memberikan kesempatan bagi para pemakalah yang berasal dari akademisi dan praktisi untuk mendiseminasikan hasil-hasil penelitian atau kajian kritis terhadap pengembangan kurikulum berbasis standar nasional pendidikan tahun 2021.

Biologi Sel : Modul Singkat Sel dalam Perkembangannya Murnihati Sarumaha

Explore Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTs Kelas VII Sadiman, S.Pd., M.Pd.; Tristia Ningsih, S.Pd. Untuk versi cetak, silakan kunjungi:

http://www.penerbitduta.com/read_resensi/2021/9/explore-ilmu-pengetahuan-alam-smpmts-kelas-vii#.YXDZQ1VByUk Buku EXPLORE SMP/MTs ini merupakan buku yang dikembangkan dengan pendekatan sains yang pasti akan disukai siswa, karena memiliki keunggulan sebagai berikut. Materi dan kegiatan dalam buku ini disusun dengan konsep 5M (Mengamati-Menanya-Mencoba-Menalar/Mengomunikasi/Membentuk Jejaring) yang memungkinkan siswa terlibat secara aktif dalam kegiatan pembelajaran dan akan menuntun siswa dalam membentuk bangunan pengetahuannya. Adanya kegiatan dan proyek yang dilakukan secara berkelompok akan menciptakan komunikasi dua arah antara siswa dengan siswa, siswa dengan guru maupun orang tua, serta siswa dengan orang-orang di sekitarnya. Hal ini memungkinkan siswa untuk mengasah sikap dan kepedulian terhadap lingkungannya. Dengan demikian, siswa diharapkan dapat menerapkan pengetahuan dan keterampilannya dalam sikap dan perilaku sehari-hari (character building). Buku ini membiasakan siswa menjadi kreatif dengan memberikan kebebasan untuk mengeksplorasi pengetahuan yang diperoleh, sehingga siswa terbiasa melihat dan menemukan berbagai alternatif untuk menyelesaikan berbagai masalah yang dihadapi. Dengan demikian, siswa diharapkan dapat menjadi pemecah masalah (problem solver). Buku teks pelajaran ini telah dinyatakan layak berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 019/H/KR/2020 tentang "Penetapan Buku Teks Pendamping Pendidikan Dasar dan Menengah Kurikulum 2013 Kelas I, Kelas IV, Kelas VII, dan Kelas X yang Memenuhi Kelayakan untuk Digunakan dalam Pembelajaran".

Pemanfaatan Modul Sejarah dalam Pengembangan Model Team Games Tournament Berbasis Multikulturalisme untuk Meningkatkan Sikap Kebhinekaan Ahmad Fakhri Hutauruk 2021-03-26 Buku ini membahas tentang bagaimana model TGT pada pembelajaran sejarah dapat meningkatkan sikap kebhinekaan peserta didik.

ICEL 2019 Sony Sukmawan We are delighted to introduce the proceedings of the first edition of the 2019 International Conference on Advances in Education, Humanities, and Language (ICEL). The aim of ICEL (International Conference on Advances in Humanities, Education and Language) is to provide a platform for researchers, professionals, academicians as well as industrial professionals from all over the world to present their research results and development activities in Education, humanities, and Language. The theme of ICEL 2019 was "Mainstreaming the Influences on Higher Order of Thinking Skills in Humanities, Education, and Language in Industrial Revolution 4.0". The technical program of ICEL 2019 consisted of 77 full papers, including invited papers in oral presentation sessions at the main conference tracks. Aside from the high quality technical paper presentations, the technical program also featured six keynote speeches, Hamamah, Ph.D (Universitas Brawijaya, Indonesia), Prof. Dr. Nuraihan binti Mat Daud (UIIM, Malaysia), Dr. Edith Dunn (Conservator/Cultural Specialist, USA), Prof. Yoshihiko -Sugimura (university of Mizaki, Japan), Prof. Park Yoonho (Sunchon National University, Korea) and Prof. Su Keh Bow (Soochow University, Taiwan). We strongly believe that ICEL conference provides a good forum for all researchers, developers and practitioners to discuss various advances that are relevant to education, humanities, and language. We also expect that the future ICEL conference will be as successful and stimulating, as indicated by the contributions presented in this volume

16 Cerita Anak Tentang Karakter Siska Hamira, dkk 2022-05-13 Cerita merupakan sebuah media yang sangat efektif dalam memberikan pesan positif kepada anak. Melalui cerita, kita bisa menumbuhkan karakter dan memberikan contoh melalui tokoh yang disajikan. Nilai, budaya, dan pesan moral pun ikut tersampaikan tanpa disadari sang buah hati dengan membaca cerita yang sesuai dengan usia mereka. Buku ini berisi 16 cerita tentang keseruan pengalaman anak-anak. Untuk selengkapnya, yuk simak kumpulan cerita anak pendek berikut ini!

Ekoliterasi dalam Pembelajaran Kimia dan Biologi Pendidikan Dasar Dr. Yanti Fitria, M.Pd 2020-12-01 Kimia dalam bidang industri merupakan bahan-bahan yang berkaitan dengan kegiatan yang berlangsung dan berinteraksi di bidang industri. Produk yang dihasilkan dari industri sangatlah banyak. Seiring dengan perkembangan zaman maka penggunaan bahan kimia juga makin luas. Hampir seluruh bahan kimia tidak dapat kita gunakan langsung dalam bentuk murninya. Bahan kimia ini mengalami proses perubahan di industri kimia sehingga bahan-bahan yang dihasilkan berupa produk yang dipergunakan oleh manusia. Ekoliterasi dalam Pembelajaran Kimia dan Biologi Pendidikan Dasar ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

Guided Inquiry Carol C. Kuhlthau 2007-10-22 The authors set forth the theory and rationale behind adopting a Guided Inquiry approach to PreK-12 education, as well as the expertise, roles and responsibilities of each member of the instructional team.

BASA 2019 Prasetyo Adi Wisnu Wibowo 2020-06-18 This proceeding contains selected papers of The International Seminar On Recent Language, Literature, And Local Culture Studies "Kajian Mutakhir Bahasa, Sastra, Dan Budaya Daerah (BASA)" held on 20-21 September 2019 in Solo, Indonesia. The conference which was organized by Sastra Daerah, Faculty of Cultural Sciences Universitas Sebelas Maret and Culture Studies Postgraduate Program of Universitas Sebelas Maret. The conference accommodates topics for linguistics in general including issues in language, literature, local cultural studies, philology, folklore, oral literature, history, art, education, etc. Selecting and reviewing process for the The International Seminar On Recent Language, Literature, And Local Culture Studies "Kajian Mutakhir Bahasa, Sastra, dan Budaya Daerah" was very challenging in that it needs a goodwill of those who were involved in such a process. More than ten experts were invited in reviewing, giving suggestions for revision and at last selecting the papers. On that account, we would like to forward our appreciation and our gratefulness to such invited experts for having done the process. The committee received more than 180 papers from the participants and based on the results of the review, only 141 papers were declared fit to be presented at the seminar and subsequently published in the proceedings of BASA#3-2019 Papers in the proceeding are expected to give academic benefits, especially in broadening the horizon of our understanding in language, literature, and local culture studies. We realize that what we are presenting for the publication is still far from being perfect. Constructive criticism is very much welcome for improvement. Finally, the committees thank for the participation and congratulate for the publication of the papers in the proceedings of BASA#3-2019. The committees also thank all those who have supported and actively participated for the success of this event. Hopefully these Proceedings can be used as references in developing technology and improving learning activities in the fields of education, social, arts and humanities.

ICOCIT-MUDA 2019 Ismail Suardi Wekke 2020-05-07 The First International Conference on Science, Technology and Multicultural Education (ICOCIT-

MUDA), initiated by Universitas Pendidikan Muhammadiyah (UNIMUDA) Sorong. It was July 25th-26th, 2019, in Sorong, West Papua, Indonesia. Currently, the Rector of UNIMUDA Sorong is Rustamadji, Ph.D; he is the first rector of the university. He encouraged the Institute of Research, and Community Service to run the academic event. Then, the committee usefully run The First ICOCIT-MUDA as the premier event since the university convert from college to university. The First International Conference ICOCIT-MUDA was the collaboration with Universitas Muhammadiyah Surakarta, Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama) and Forum Dosen Indonesia, West Papua. The conference was supported by generosity of Badan Pemeriksa Keuangan RI attend as Keynote Speaker, Prof. Dr. Bahrullah Akbar. Prof. Dr. Joko Harun (Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia) presents a paper as a Keynote Speaker. Moreover, he leads the scientific committee during the paper publication preparation. Dr. Andriansah (Vice Rector Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama), also presented a paper on plenary session). The collaboration was supported by Universiti Sultan Zainal Abidin, Malaysia (Prof. Dr Dato Yahaya Ibrahim), and Universiti Brunei Darussalam (Prof. Dr. Gamal Abdul Nasir). Both universities send their academicians to present paper as keynote speakers. Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) Muhammadiyah Sorong was established on August 19, 2004. Then, July 5, 2018 converted to Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong. The Rector explained that the short name is UNIMUDA where the civitas academia is always young and the only one that they have spirit as young people.

MODUL PERKULIAHAN IPA LANJUT (Fisika Dasar untuk PGSD) Ika Maryani 2021-07-21 Buku ini terdiri dari tujuh kegiatan pembelajaran tentang Fisika dan IPBA di sekolah dasar. Rincian materinya antara lain 1) Gerak dan Gaya; 2) Usaha dan Energi; 3) Listrik; 4) Magnet; 5) Getaran, Gelombang, dan Bunyi; 6) Cahaya dan Alat Optik; serta 7) Bumi dan Tata Surya. Buku ini terdiri dari 246 halaman dengan ukuran 15,5 x 23 cm.

Pengembangan Bahan Ajar Nasruddin 2022-07-05 Konsep Bahan Ajar, Peran Bahan Ajar Dalam Pembelajaran, Jenis Jenis Bahan Ajar, Hubungan Antara Alat Peraga, Media Pembelajaran, Sumber Belajar, Dan Bahan Ajar, Prinsip-Prinsip Pengembangan Bahan Ajar, Langkah-Langkah Pengembangan Bahan Ajar, Model-Model Pengembangan Bahan Ajar, Isi Bahan Ajar, Prinsip Merancang Bahan Ajar Cetak, Prinsip Merancang Bahan Ajar Audio, Prinsip Merancang Bahan Ajar Video Dan Tes Formatif Dan Tes Sumatif Bahan Ajar

Modul Konsep Dasar IPA 1 Prima Mutia Sari, M.Pd. 2022-01-31 Konsep Dasar IPA 1 merupakan buku yang membahas mengenai makhluk hidup dan lingkungannya. Ruang lingkup mata kuliah ini meliputi pembahasan tentang: ciri-ciri makhluk hidup, tumbuhan, hewan, anatomi dan fisiologi manusia serta peranan lingkungan bagi makhluk hidup. Melalui mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu memahami dasar-dasar makhluk hidup dan kehidupan.

Ramuan Sakti Turunan Fungsi & Aplikasinya Joko Ade Nursiyono, SST; Ir. Agrend Wisnu K, M.Si Buku yang berjudul "Kalkulus Turunan dan Aplikasinya" ini merupakan sebuah buku sederhana tentang konsep dasar hingga lanjutan serta aplikasi turunan. Turunan merupakan salah satu cabang matematika yang mengulas mengenai derivatif atau turunan dari suatu fungsi atau persamaan matematika. Di dalam penggunaannya, turunan fungsi banyak digunakan di bidang fisika, kimia, biologi, sosial hingga di bidang ekonomi. Begitu pentingnya peranan dan fungsi dari turunan fungsi matematik, maka buku ini hadir sebagai referensi alternatif dalam memecahkan persoalan turunan sekaligus dapat dimanfaatkan sebagai dasar pengambilan keputusan. Secara umum, buku ini memiliki komposisi sebagai berikut: 1. Materi. Pada bagian ini, akan diulas secara komprehensif dan sistematis mengenai bahasan pokok yang terdapat dalam setiap babnya. 2. Contoh. Pada bagian ini, diberikan satu atau lebih contoh mengenai sekaligus pembahasan turunan fungsi matematik yang dikemas dengan bahasa yang sederhana sehingga dapat dipahami oleh pembaca. 3. Aplikasi turunan fungsi. Bagian ini menerangkan secara utuh penggunaan turunan fungsi matematik dalam kehidupan sehari-hari, terutama yang berkaitan dengan keilmuan matematika sendiri, ilmu fisika, ilmu kimia, ilmu biologi, ilmu sosial dan ilmu ekonomi.

Mudah Membuat Bahan Ajar Matematika menggunakan Canva Dr. Surya Amami Pramuditya, M.Si., MOS. 2022-02-23 Buku ini berisi hasil penelitian pengembangan bahan ajar digital menggunakan Canva. Tujuan umum buku ini adalah untuk menghasilkan bahan ajar digital dengan menggunakan media Canva pada materi matriks. Sedangkan secara khusus buku ini bertujuan untuk dapat mengetahui nilai kelayakan dari produk bahan ajar digital menggunakan Canva pada materi matriks sebagai suatu kebaruan dalam bahan ajar digital matematika. Kebaruan penelitian dalam buku ini juga yaitu menghasilkan produk bahan ajar digital dengan berbantuan media canva yang memuat bahan ajar serta konten-konten yang menarik di dalamnya serta dapat di tampilkan melalui komputer maupun smartphone. Sehingga peserta didik lebih mudah untuk mempelajari bahan ajar digital tersebut. Buku ini memberikan tahapan pembuatan bahan ajar digital melalui Canva serta dalam penyusunannya menggunakan pendekatan kualitatif metode penelitian dan pengembangan serta desain ADDIE (Analyst, Design, Development, Implementation, and Evaluation). Data yang diperoleh yaitu dari hasil validasi ahli. Modul di uji validasi kepada ahli media dan ahli materi dan bertujuan untuk menguji kelayakan bahan ajar digital yang dibuat. Proses pembuatan bahan ajar digital ini diolah dan didukung dengan beberapa software yaitu, Microsoft Office, VideoScribe, Filmora, BandiCam, dan Googleform.

Super Modul Biologi SMA Kelas X, XI dan XII Fitri Lianingsih & Sri Lestariningsih 2018-09-24 IPA adalah ilmu yang mempelajari alam sekitar dan isinya. Salah satu cabang ilmu IPA yang penting adalah Biologi karena berhubungan dengan kehidupan dalam segala aspek. Layaknya manusia yang saling membantu agar tetap hidup, ilmu biologi dan keterkaitannya dengan bidang lainnya dapat saling menolong agar menghasilkan pengetahuan yang bermanfaat bagi kehidupan. Konsep buku bahan ajar ini adalah sebagai buku pendamping guru dan siswa dalam kegiatan belajar mengajar disekolah maupun mandiri. Buku ajar sangat penting untuk dibaca terutama oleh siswa karena memiliki banyak keunggulan, yaitu: - Materi lengkap dan disajikan dalam bahasa yang mudah dipahami. - Penyusunan naskah sesuai kurikulum yang berlaku baik KTSP maupun 2013. - Tips dan trik belajar biologi yang menyenangkan. - Dilengkapi contoh soal dan pembahasan disertai cara cepat. - Soal Up to date dan 1.500 ++ soal yang prediktif pasti keluar di ulangan harian, ujian tengah semester, ujian akhir semester, ujian nasional, dan tes masuk universitas (SBMPTN). - Soal kompilasi untuk menguji kemampuan disertai pembahasan. - Disusun oleh Tim tentor yang telah berpengalaman mengajar dan menulis berbagai materi serta latihan soal.

Bersahabat Dg Ancaman (Modul Guru)

Book Series Manajemen Bencana Volume 1: Pengetahuan dan Praktik Lokal untuk Pengurangan Risiko Bencana: Konsep dan Aplikasi Alfi Rahman 2021-03-30 Kita menyadari bahwa peristiwa 26 Desember 2004 telah menjadi hari peringatan terjadinya Gempa dan Tsunami di Aceh, dan memakan banyak korban jiwa. Hingga saat ini, peristiwa Gempa dan Tsunami belum mampu dilupakan oleh masyarakat, terutama Aceh. Hadirnya buku ini bukan hanya berfokus pada Gempa dan Tsunami dengan satu peristiwa saja yang sudah terjadi, namun juga menjelaskan terkait gunung berapi, banjir, dan peristiwa lainnya. Buku ini mengupas tentang pengetahuan dan praktik lokal untuk mengurangi resiko kebencanaan, memahami kearifan lokal dengan perspektif ekosemiotika, gempa dan tsunami, perencanaan lanskap alami, dan lain-lain secara detail dan rinci mengenai kebencanaan atau peristiwa-peristiwa yang sudah pernah terjadi secara berulang-ulang sejak dulu. Buku ini mengajak pembaca untuk dapat memahami dan mampu membaca alam agar ketika bencana alam terjadi kita siap serta mengetahui apa yang akan kita lakukan nanti. Memiliki pengetahuan atas peristiwa-peristiwa yang sudah terjadi dan mempraktekkan apa yang sudah kita dapatkan agar bisa mengurangi risiko bencana.

Super Modul Kimia SMA Kelas X, XI, dan XIII Tim Tentor Eduka 2018-11-05 IPA adalah ilmu yang mempelajari alam sekitar dan isinya. Kimia merupakan salah satu cabang ilmu IPA yang penting untuk dipelajari. Struktur pembentuk suatu benda dapat diketahui dengan menggunakan teori kimia. Buku Super Modul Kimia SMA Kelas X, XI, XII ini berisi ringkasan materi dan latihan soal beserta jawabannya yang mudah dimengerti. Konsep buku ini adalah sebagai buku pendamping guru dan siswa dalam kegiatan belajar mengajar di sekolah maupun mandiri. Buku ini sangat penting untuk dibaca terutama oleh siswa karena memiliki banyak keunggulan, yaitu: 1. Materi lengkap dan disajikan dalam bahasa yang mudah dipahami. 2. Penyusunan naskah sesuai kurikulum yang berlaku baik KTSP maupun 2013. 3. Tips dan trik belajar kimia yang menyenangkan. 4. Dilengkapi contoh soal dan pembahasan disertai cara cepat. 5. Soal up to date dan 1.500 ++ soal yang diprediksi pasti keluar di Ulangan Harian, Ujian Tengah Semester, Ujian Akhir Semester, Ujian Nasional, dan SBMPTN. 6. Soal kompilasi untuk menguji kemampuan disertai pembahasan. 7. Disusun oleh Tim Tentor Eduka yang telah berpengalaman mengajar dan menulis berbagai materi serta latihan soal.

Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar Muthmainnah, S.Si., M.Pd. 2022-02-23 Buku ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif di bidang pendidikan, khususnya mengenai teori dan praktik pembelajaran IPA untuk tingkat sekolah dasar. Buku ini terdiri dari 14 bab, yaitu: (1) hakekat Ilmu Pengetahuan Alam; (2) materi IPA sekolah dasar sesuai KTSP dan K13; (3) pengajaran dan pembelajaran IPA di SD; (4) struktur tubuh makhluk hidup; (5) makhluk hidup dan lingkungannya; (6) pertumbuhan, perkembangan, dan perkembangbiakan makhluk hidup; (7) makanan dan kesehatan makhluk hidup; (8) materi mekanika di SD; (9) materi pengukuran di SD; (10) materi kalor di SD; (11) materi gelombang di SD; (12) materi optika di SD; (13) materi listrik dan magnet di SD; (14) materi bumi dan tata surya di SD.