

# Latihan Soal Kalkulus 2

Thank you enormously much for downloading **Latihan Soal Kalkulus 2** .Maybe you have knowledge that, people have see numerous times for their favorite books like this Latihan Soal Kalkulus 2 , but end stirring in harmful downloads.

Rather than enjoying a fine PDF afterward a mug of coffee in the afternoon, otherwise they juggled when some harmful virus inside their computer. **Latihan Soal Kalkulus 2** is easily reached in our digital library an online entry to it is set as public therefore you can download it instantly. Our digital library saves in merged countries, allowing you to acquire the most less latency time to download any of our books next this one. Merely said, the Latihan Soal Kalkulus 2 is universally compatible afterward any devices to read.

Kalkulus - Melda Panjaitan, M.Pd 2022-01-24  
Buku kalkulus ini disajikan dengan contoh soal beserta soal latihan yang memudahkan sebagai pemandu di setiap pokok bahasan maupun subpokok bahasan tersebut. Pembahasan di setiap bab buku ini berisi tentang: 1. Integral 2.

Integral Tentu 3. Integral Trigonometri 4. Integral Fungsi Pecah Rasional 5. Integral Tentu 6. Penerapan Integral Tentu Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna, karenanya kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis

harapkan demi kesempurnaan buku ini kedepannya.

### MEMPELAJARI KALKULUS INTEGRAL

MELALUI 4K - Yunis Sulistyorini 2021-11-16

Buku ini disusun dalam edisi lembar kerja mahasiswa. Lembar kerja mahasiswa memungkinkan mahasiswa untuk lebih mudah mempelajari Kalkulus Integral. Penulis menyusun buku ini dengan mempertimbangkan 4K yang terdiri dari Kritis, Kreatif, Komunikatif dan Kolaboratif. Buku ini dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa untuk membantu mempelajari Kalkulus Integral. Buku juga bisa dijadikan referensi bagi dosen atau pengembang bahan ajar yang fokus pada 4K.

**3 Jurus Sakti Kuasai Kalkulus Dasar** - Amran Hapsan, S.Si., S.Pd., M.Pd. 2019-07-01

Buku kalkulus ini disusun sebagai pegangan bagi dosen dan mahasiswa, sebagai pedoman dalam pengajaran bagi Dosen, serta sebagai pedoman dalam belajar bagi Mahasiswa, karena penyajian materinya disusun menurut pokok

bahasan dan mendepankan beberapa fitur khas, yaitu: □ Kiat dan trik belajar yang efektif □ Evaluasi hasil belajar untuk menguji kesiapan mahasiswa dalam menghadapi ujian akhir □ Teori dan rumus yang sederhana □ Contoh soal yang bervariasi, berjenjang, dan banyak □ Dilengkapi pembahasan Cara Kreatif Dengan substansi buku seperti itu maka diharapkan buku ini dapat bermanfaat: □ Bagi Mahasiswa: Buku ini menjadi pendamping belajar untuk membantu meningkatkan nilai akademik maupun sukses dalam Ujian Akhir (Final). □ Bagi bapak dan ibu Dosen: Buku ini bisa menjadi pelengkap buku materi, menjadi rangkuman dan referensi soal untuk berbagai latihan. Bahkan dengan bimbingan bapak atau ibu Dosen yang berkompeten, buku ini terasa memiliki ruh yang akan membimbing para Mahasiswa secara signifikan untuk meraih prestasi yang maksimal. *Kalkulus Integral* - Alfiani Athma Putri Rosyadi 2020-04-15

Buku kalkulus Integral ini merupakan tindak

lanjut dari buku kalkulus Differensial yang sudah ditulis oleh penulis sebelumnya pada tahun 2019. Pada buku kalkulus Differensial dibahas dari konsep fungsi, limit dan turunan sedangkan pada buku ini dibahas mulai dari anti turunan yang merupakan kelanjutan dari konsep turunan. Buku ini juga membahas materi integral baik dari integral tentu, tak tentu, tak wajar, teorema-teorema penunjang hingga software pendukung dalam menyelesaikan integral dari suatu fungsi. Buku fungsi khusus sendiri sudah ditulis penulis pada awal tahun 2019 yang di dalamnya terdapat konsep fungsi gamma, beta, legendre yang di dalamnya merupakan penerapan integral tak wajar. Sehingga buku kalkulus differensial, kalkulus integral dan fungsi khusus merupakan serangkaian yang tidak bisa dipisahkan dan dapat digunakan secara bersamaan untuk menempuh matakuliah kalkulus oleh mahasiswa. Cara Mudah Belajar Statistik Analisis Data & Eksplorasi - Robert Kurniawan 2019-01-01

Saat ini data merupakan sesuatu yang tidak bisa dipisahkan dalam kehidupan kita. Dengan pesatnya kemajuan teknologi dan informasi, data dari berbagai sumber menjadi mudah untuk didapatkan dan dimanfaatkan sebagai dasar perencanaan dan pengambilan keputusan, segmentasi pasar, dan pengiklanan secara efektif. Dengan semakin mudah dan banyaknya manfaat dari data, tidak heran saat ini data dapat dianggap sebagai "mata uang baru". Data yang diperoleh dari berbagai sumber akan memiliki nilai manfaat jika dari data tersebut dapat ditangkap suatu informasi atau fenomena terkini yang terjadi. Berbagai teknik statistika dapat digunakan untuk mendapatkan nilai manfaat data tersebut. Salah satu teknik statistika yang dapat digunakan adalah dengan teknik eksplorasi data. Teknik ini memudahkan kita dalam mendapatkan informasi dan gambaran mengenai kondisi data yang dimiliki. Buku ini ditujukan kepada para mahasiswa, peneliti, dan pengguna awam yang

ingin mempelajari beberapa teknik eksplorasi data yang diperlukan dalam penelitian ilmiah sebelum lanjut ke tahap analisis dengan teknik konfirmatif yang membutuhkan banyak pengujian hipotesis Buku persembahan penerbit PrenadaMediaGroup

### **Modul Pembelajaran Kalkulus Peubah**

**Banyak** - Dr. Joko Soebagyo, M.Pd. 2021-12-06

Buku ini mencakup diferensial, integral dan kalkulus vektor untuk fungsi lebih dari satu variabel. Aplikasi dari mata kuliah ini digunakan secara luas dalam ilmu fisika, teknik, ekonomi, dan grafik komputer.

### **Smartdiary Matematika SMP Kelas 7, 8, 9 -**

Wijaya Kurnia Santoso 2014-10-01

Smartdiary Matematika SMP kelas 7, 8, 9

Ringkasan materi yang padat dan menyeluruh

Contoh soal disertai pembahasan Latihan soal mandiri sebagai ujicoba menghadapi ulangan harian atau UN Bentuknya mini, bisa dibawa ke mana aja. Matematika itu mudah dipahami! -

TanggaPustaka-

**kalkulus diferensial** - Herry Pribawanto  
Suryawan 2020-02-28

Buku ini menekankan aspek konseptual dari kalkulus. Konsep-konsep dasar dijelaskan secara rinci dan disertai dengan pembuktian. Tentu saja untuk memperjelas konsep yang dibicarakan diberikan beberapa contoh soal. Untuk melatih keterampilan dan juga menguji pemahaman, soal-soal latihan cukup beragam, mulai dari soal kalkulasi rutin sampai soal yang menantang dan teoritis juga diberikan. Tujuan penulis adalah mengenalkan sejak dini bahwa kalkulus (dan matematika pada umumnya) tidak sekedar perhitungan angka-angka dan penggunaan rumus-rumus, namun yang lebih penting adalah pemaknaan dari setiap rumus dan pembahasan konsep yang berlandaskan logika. Syarat mencapai keberhasilan mempelajari matematika dan khususnya kalkulus adalah pemahaman materi secara baik dan utuh serta keuletan dalam berlatih mengerjakan soal. Membaca buku matematika tidaklah sama membaca novel

ataupun surat kabar, selain perlu ketekunan yang tinggi dan kesabaran diperlukan juga kertas dan alat tulis untuk memahami isi buku dan juga untuk mengerjakan soal-soal latihan.

**Sukses UN SMA/Ma IPS 2016 (Gratis Buku Top No 1 SMA/Ma IPS UN 2016)** - Tim Guru Indonesia 2015-10-12

Edisi Spesial dari penerbit BintangWahyu yang berjudul Sukses UN SMA/Ma IPS 2016 dilengkapi: 1. Kisi-kisi Ujian Nasional 2. Strategi dan Tips Sukses UN 2016 3. Langkah Cerdik Menyelesaikan Soal 4. Data Statistik Tipe Soal-soal yang Sering Keluar Tahun 2010-2015 5. Plus komik lucu dan inspiratif Sedangkan untuk Buku Top No 1 SMA/Ma IPS UN 2016 dilengkapi dengan : 1. Kisi-kisi Ujian Nasional 2. Strategi dan Tips Sukses UN 2016 3. Langkah Cerdik Menyelesaikan Soal 4. Data Statistik Tipe Soal-soal yang Sering Keluar Tahun 2010-2015 5. Plus komik lucu dan inspiratif.

#BintangWahyuGratis1 -BintangWahyu-  
ebookbintangwahyu

**Metode Numerik dengan MATLAB** -  
Trisilowati 2021-09-30

Banyak masalah nyata seperti pada bidang statistika, aktuarial, teknik, ekonomi, biologi, pertanian, dan kimia dapat diilustrasikan dalam bentuk persamaan matematika, namun umumnya persamaan ini sulit diselesaikan secara analitik. Oleh karena itu, diperlukan suatu metode pendekatan untuk menyelesaikan masalah tersebut yang disebut dengan metode numerik. Buku ini disusun dengan tujuan untuk mempermudah mahasiswa dalam mempelajari mata kuliah Metode Numerik. Secara garis besar materi yang dibahas dalam buku ini memuat tentang galat, akar persamaan nonlinear, sistem persamaan linear, sistem persamaan nonlinear, pencocokan kurva, interpolasi, turunan, dan integral. Setiap materi diupayakan disajikan secara sederhana agar mudah dipahami. Pada setiap akhir subbab diberikan contoh soal dan pembahasannya, demikian pula terdapat soal-soal sebagai bahan

latihan. Dalam menyelesaikan suatu permasalahan secara numerik, pemrograman mutlak harus dipelajari oleh mahasiswa. Oleh karena itu, pada setiap metode juga disajikan contoh program beserta hasil outputnya, sehingga diharapkan mahasiswa dapat dengan mudah mempelajari cara kerja metode tersebut. Program diimplementasikan dengan menggunakan perangkat lunak MATLAB.

Contoh-contoh program MATLAB yang diberikan, disajikan dengan sederhana sehingga bagi pemula yang belum pernah belajar tentang MATLAB dapat dengan mudah memahaminya.

TEORI DAN APLIKASI KALKULUS DASAR -  
Irmayanti 2021-09-28

Kalkulus adalah sebuah cabang pelajaran yang mempelajari mengenai masalah-masalah perubahan. Inti dari konsep kalkulus dasar adalah perubahan bilangan-bilangan yang digunakan dalam perhitungan matematika. Secara garis besar, kalkulus adalah sebuah materi yang amat penting dalam berbagai ilmu,

termasuk matematika. Keunggulan dalam memecahkan masalah matematis yang sulit dipecahkan menjadi salah satu faktor mengapa materi ini dipelajari secara luas dan salah satu ilmu penting di matematika. Kalkulus tidak hanya berlaku dalam dunia matematika dan pelajaran yang mengandalkan perhitungan angka. Kalkulus dapat digunakan dalam kehidupan sehari-hari dan menjadi dasar dari penciptaan alat-alat yang sangat canggih di era modern ini. Contoh alat yang masih kita pakai sehari-hari dan masih dipakai hingga detik ini ialah GPS. Selain itu Kalkulus juga dapat digunakan untuk menghitung luas dan juga menghitung keuntungan dalam suatu perusahaan. Kalkulus terbukti menjadi ilmu yang penting untuk dipelajari dan sangat berguna untuk dikuasai.

TOP NO. 1 SKL UN SMA IPS 2017 - Tim Guru  
Indonesia 2016-01-01

Memuat: 1. Full materi lengkap 2. Tips & trik  
menaklukkan soal-soal ala pakar -BintangWahyu-

**Engineering Electromagnetics** - William Hart Hayt 2006

"Now in its Seventh Edition, Bill Hayt and John Buck's *Engineering Electromagnetics* is a classic book that has been updated for electromagnetics today. - This widely respected book stresses fundamentals and problem solving, and discusses the material in an understandable, readable way. Numerous illustrations and analogies are provided to aid the reader in grasping difficult concepts. - In addition, independent learning is facilitated by the presence of many examples and problems."-- Jacket.

*Schaum's Outline of Theory and Problems of Linear Algebra* - Seymour Lipschutz 2001

• This third edition of the successful outline in linear algebra—which sold more than 400,000 copies in its past two editions—has been thoroughly updated to increase its applicability to the fields in which linear algebra is now essential: computer science, engineering,

mathematics, physics, and quantitative analysis • Revised coverage includes new problems relevant to computer science and a revised chapter on linear equations • More than 100,000 students enroll in beginning and advanced Linear Algebra courses each year. This outline is appropriate for both first- and second-level linear algebra courses

So. Pers. Differential Ed. 3 -

Essentials of Econometrics - Damodar N. Gujarati 2006

This text provides a simple and straightforward introduction to econometrics for the beginner. The author's intent is to provide the student with a "user friendly," non-intimidating introduction to econometric theory and techniques. The book motivates students to understand econometric techniques through extensive examples, careful explanations, and a wide variety of problem material. The audience is undergraduate economics, agricultural economics, and business

administration majors, MBA students and others in the social and behavioral sciences where econometric techniques, especially the techniques of linear regression analysis, are used.

### **Kalkulus -**

Kalkulus Integral - Dr.Dwi Purnomo,M.Pd  
2022-01-14

Buku ini berawal dari modul kuliah yang diperuntukkan bagi mahasiswa yang sedang mengikuti perkuliahan Kalkulus Integral. Seiring berjalannya waktu, selanjutnya modul dikembangkan dan didistribusikan kepada mahasiswa sebagai pengguna. Setelah adanya masukan dan kritik dari para pengguna, modul dikembangkan menjadi buku ajar yang isinya dikelompokkan dalam beberapa bab, antara lain: bab I tentang Antiturunan, bab II membahas Metode Integrasi, Bab III berisi tentang Integral Tertentu, bab IV Aplikasi Integral Tertentu, Bab V Integral Tidak Wajar,

bab VI Persamaan Diferensial, dan bab VII Transformasi Laplace.

Kalkulus - Hazrul Iswadi; Endah Asmawati; Joice Ruth Juliana; Fitri Dwi Kartikasari; Joko Siswanto; Arif Herlambang 2021-11-03

Kalkulus adalah salah satu cabang dari Matematika yang sangat banyak digunakan oleh ilmu-ilmu teknik dalam menyelesaikan masalah keteknikan. Sudah menjadi konvensi bagi jurusan-jurusan di fakultas teknik di seluruh dunia untuk memberikan mata kuliah matematika di semester-semester awal, biasanya semester satu atau dua. Pengetahuan dan analisa yang dipelajari mahasiswa teknik dari kalkulus sangat berguna untuk pengetahuan dan analisa mereka pada mata kuliah matematika atau teknik yang mereka dapatkan pada semester selanjutnya. Mengingat kedudukan kalkulus yang sangat penting dalam menunjang pengetahuan dan analisa bagi mahasiswa teknik seperti di atas maka kami merasa sangat penting keberadaan buku kalkulus yang menunjang



mahasiswa teknik untuk memahami dan mampu mengaplikasikan kalkulus untuk menyelesaikan persoalan teknik. Dalam buku ini kami sangat memperhatikan kebutuhan mahasiswa untuk dapat memahami sekaligus mampu mengaplikasikan kalkulus untuk menyelesaikan persoalan teknik. Pemaparan definisi, teorema, atau sifat dalam buku ini diusahakan singkat dan jelas sehingga mahasiswa bisa langsung mengerti apa yang menjadi inti utama setiap definisi, teorema, atau sifat yang ditulis dalam buku ini. Soal-soal yang ditulis dalam buku ini merupakan modifikasi soal-soal dari buku-buku Kalkulus yang dapat dirujuk pada daftar pustaka buku ini. Tidak hanya sekedar modifikasi soal-soal dari buku yang telah ada, beberapa soal yang kami sertakan dalam buku ini merupakan soal-soal ujian atau kuis yang sudah diberikan di mata kuliah Kalkulus untuk prodi Teknik Industri dan kalkulus I untuk prodi Teknik Kimia, Teknik Elektro, dan Teknik Manufaktur di Fakultas Teknik Universitas Surabaya. Soal latihan yang

diberikan dalam buku ini memiliki beragam variasi tingkat kesulitan dan hampir semua soal tersebut disertai kunci soal yang dapat dilihat pada bagian akhir buku ini. Dari sekitar tujuh bab yang ada dalam buku ini yaitu: sistem bilangan dan pertidaksamaan, fungsi, limit dan kekontinuan, turunan, aplikasi turunan, integral, dan aplikasi integral, terlihat bahwa fungsi, aplikasi turunan dan integral cukup banyak memakan tempat dalam buku ini, hal ini agar mahasiswa mampu memahami dasar kalkulus dengan baik (tercermin dari bab fungsi) sekaligus mampu mengaplikasikan kalkulus dalam masalah teknik (tercermin dari bab tentang aplikasi turunan dan integral).

**Schaum's Outline of Theory and Problems of Statistics** - Murray R. Spiegel 1999

This Schaum's Study Guide is the perfect tool for getting a handle on statistics. Fully stocked with solved problems—508 of them—it shows you how to work problems that may not have been fully explained in class. Plus you get 694 additional

problems to use for practice, with answers at the back of the book. Ideal for independent study, brushup before exams, or preparation for professional tests, this Schaum's guide is clear, complete, and well-organized. It even prepares you for computer solutions of statistical problems, fully explaining the use of Minitab, the most popular statistical software. It's the perfect supplement for any course in statistics, and a super helper for the math-challenged.

#### **Schaum's: Kalkulus Ed. 4 -**

*Dasar Metode Elemen Hingga* - Bambang Dwi Argo 2020-09-30

Buku ini adalah buku pengantar untuk mengenalkan penggunaan metode elemen hingga bagi mahasiswa sains dan teknik yang berguna untuk menyelesaikan berbagai permasalahan keteknikan seperti mekanika struktur, mekanika fluida, dan perpindahan panas. Bab satu mengenalkan banyak istilah atau terminologi umum tentang metode elemen

hingga meliputi: manipulasi matriks, transformasi koordinat, pembuatan matriks kekakuan, persamaan gaya-perpindahan, dan metode penyelesaian persamaan secara simultan. Bab dua melihat kembali beberapa hubungan elastisitas yang penting dimana akan digunakan untuk pengembangan selanjutnya serta mendiskusikan tentang energi potensial, energi gaya, energi regangan, dan penerapan prinsip dari energi potensial minimum. Konsep perhitungan penyelesaian yang bersifat pendekatan juga dikenalkan. Bab tiga menunjukkan suatu konsep yang benar dan praktis yaitu penggunaan metode elemen hingga pada berbagai persoalan. Langkah pertama menggambarkan penyelesaian dengan menggunakan metode elemen hingga untuk permasalahan permasalahan dengan bentuk yang paling sederhana. salah satu contohnya adalah persoalan yang hanya mempunyai satu variabel ruang (jarak). Awal pembahasan memfokuskan pada permasalahan keseimbangan

elastis. Hal ini akan mengarahkan pada prosedur pemecahan untuk permasalahan aliran panas atau permasalahan lain yang mempunyai persamaan diferensial dengan bentuk yang sama. Bab empat mengembangkan bentuk elemen segitiga yang dapat digunakan untuk menganalisis suatu benda kerja (kontinum) pada kondisi tegangan atau regangan bidang. Elemen dengan bentuk segitiga khusus ini dicirikan dengan mempunyai regangan dan tegangan yang konstan pada keseluruhan daerah elemen. Dengan menggunakan bahan bacaan dari buku ini, mahasiswa diharapkan dapat memahami dan mampu menggunakan metode elemen hingga untuk menyelesaikan berbagai macam persoalan keteknikan dengan lebih mudah. Buku ini diharapkan juga dapat digunakan sebagai media pembelajaran untuk menyelesaikan berbagai model persoalan yang lebih kompleks dan diselesaikan secara numerik. Pada setiap bab dari buku ini diberikan contoh-contoh penerapan dari teori yang telah diberikan agar mahasiswa

dapat memahami dan mengembangkan hubungan antara teori dan penerapannya. Hubungan antara isi dari masing masing bab juga selalu disampaikan. Hal ini dimaksudkan agar pembaca dapat memahami isi buku secara keseluruhan.

Explore Matematika Jilid 2 untuk SMA/MA/SMK/MAK Kelas XI - Drs. Kamta Agus Sajaka; Sigit Priyatno, S.Pd.; Drs. Bambang Hariyanto

Buku EXPLORE MATEMATIKA SMA/MA/SMK/MAK 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).

Matematika -

Mekanika I - Masrurroh 2017-02-01

Buku Mekanika ini membahas detail materi

mekanika klasik dan pengantar mekanika analitik. Setiap bab pada buku ini menggandung uraian materi yang disertai penurunan formula dengan rinci. Selain itu, diberikan ringkasan materi, contoh-contoh soal dengan penyelesaiannya, serta soal-soal latihan pada setiap akhir bab. Dengan demikian, diharapkan buku ini dapat digunakan secara mandiri oleh mahasiswa. Buku ini mencakup empat bab dengan topik bahasan berupa dinamika partikel, sistem partikel dan benda tegar, gravitasi dan gaya sentral, serta persamaan Lagrange dan Hamiltonian. Bab pertama dan kedua membahas gaya yang merupakan fungsi dari suatu besaran fisis (keadaan) yang lain. Perubahan gerak partikel dimulai dari bahasan gerak dalam ruang satu dimensi, kemudian berkembang bahasan gaya dalam dimensi yang lebih tinggi, yaitu bidang dan ruang. Konsep momentum linear dan momentum sudut diuraikan pada bab kedua dengan pemanfaatan hukum kekekalan momentum dan kekekalan energi dalam

penyelesaian pada sistem partikel dalam ruang dua dan tiga dimensi. Berbagai teorema untuk menentukan momen inersia benda tegar dibahas dibagian akhir bab kedua. Pada Bab 3 dan 4 dalam buku ini dibahas mengenai interaksi sistem massa yang dikenal sebagai interaksi gravitasi yang didasarkan pada hukum Newton dan fakta-fakta empiris yang dikemukakan oleh Kepler. Dalam membahas interaksi massa benda-benda yang bergerak melingkar, digunakan tinjauan berupa gaya sentral. Pada bab terakhir buku ini, Bab 4, diuraikan tentang suatu prinsip dasar dalam bidang kalkulus variasi yang dipergunakan untuk membawa pada konsep yang lebih umum untuk menjelaskan gerak suatu benda dengan menggunakan syarat-syarat batas tertentu. Bahasan difokuskan pada penyelesaian analitik terkait panjang lintasan terpendek antara dua buah titik, proses penyusunan formulasi matematik, dan rumusan Euler yang dikembangkan menjadi persamaan Lagrange dan Hamiltonian yang akan

dipergunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam mekanika.

Kalkulus Differensial - Alfiani Athma Putri Rosyadi 2019-02-13

Buku Kalkulus I ini merupakan tindak lanjut dari buku kalkulus untuk teknik yang sudah ditulis oleh penulis sebelumnya pada tahun 2016. Buku kalkulus untuk teknik lebih spesifik dan memuat hanya materi fungsi, turunan dan integral. Sedangkan buku kalkulus ini membahas materi yang lebih luas yaitu fungsi, limit, turunan dll. Buku ini digunakan untuk mahasiswa yang menempuh kalkulus, kalkulus diferensial atau matakuliah lain.

*Explore Fisika Jilid 1 untuk SMA/MA Kelas X* - Bibit Supardi; Agus Kartono

Untuk versi cetak, silakan kunjungi:  
[http://www.penerbitduta.com/read\\_resensi/2017/3/explore-fisika-smama-x-kur-2013-revisi#.YWaX39VByUk](http://www.penerbitduta.com/read_resensi/2017/3/explore-fisika-smama-x-kur-2013-revisi#.YWaX39VByUk) Buku EXPLORE FISIKA SMA/MA 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).

**Matematika sebagai alat bantu - Persiapan Olimpiade Fisika** - Prof. Yohanes Surya, Ph.D. 2009-06-01

Buku 'Matematika Sebagai Alat Bantu' adalah salah satu dari Seri Bahan Persiapan Olimpiade Fisika SMA yang dibahas oleh pakar pembimbing Olimpiade Nasional Prof. Yohanes Surya, Ph.D. Materi Matematika yang dibahas terfokus pada materi pendukung konsep Fisika. Di setiap akhir bab terdapat soal-soal yang dibahas secara sistematis dan detail. Beberapa pembahasan soal disertai alternatif pemecahan soal. Hal ini dapat memberikan wawasan lebih luas dan pemahaman yang lebih kuat pada siswa. Buku ini tidak hanya baik digunakan oleh para pelajar yang akan mengikuti Olimpiade Fisika, tapi baik digunakan oleh siapa saja yang

ingin memahami Fisika dengan cara yang sistematis dan menyenangkan.

*So. Kalkulus Lanjut Ed. 2 - Robert Wrede 2007*

Jurus Sakti Menaklukkan Matematika SMA 1, 2, & 3 - Vani Sugiyono 2010-01-01

Menjadi pendekar matematika tidak hanya bisa dicapai ilmuwan. Kamu juga bisa. Kamu akan lebih mudah menaklukkan matematika dengan buku ini. Semua jurus dikemas dengan apik dan runtut. Penyajian materinya selalu diikuti dengan contoh dan latihan soal yang populer. Tentu, cara ini akan mempermudah kamu untuk memahami dan menerapkan jurusnya. Berbagai trik pengerjaan soal dengan cepat pun disajikan sangat gambling. Kini kamu tidak lagi mustahil menjadi penakluk matematika, seperti kisah-kisah ilmuwan yang dipaparkan di setiap bab. Segala jenis tes dan ujian matematika pun akan mudah bertukuk lutut. Buktikan! -LinguaKata-  
#SuperEbookDesember  
*27 Cara Asyik Belajar Matematika* - Devi Wahyu

Daniati

Makalah-makalah ini berisi tentang pengembangan konsep media, metode, dan inovasi dalam pembelajaran matematika. Konsep yang dikembangkan mampu memberikan pemahaman yang baik bagi siswa dan mahasiswa.

**Kalkulus II** - Amran Hapsan, S.Si., S.Pd., M.Pd. 2020-11-01

Kalkulus II merupakan salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa jurusan Pendidikan Matematika, jurusan Matematika, ataupun jurusan lain yang berhubungan dengan jurusan eksakta di semester pertama. Sayangnya, terkadang mahasiswa tersebut masih kesulitan memahami mata kuliah Kalkulus II dengan baik sehingga nilai yang diharapkan masih berada di bawah standar dosen yang memegang mata kuliah tersebut. Segala hal dilakukan oleh mahasiswa tersebut untuk mendongkrak nilai mata kuliah Kalkulus II. Buku Kalkulus II ini hadir sebagai salah satu bentuk kepedulian

penulis dalam rangka mengatasi problem mahasiswa untuk menghadapi perkuliahan Kalkulus II termasuk untuk menghadapi Ujian Harian ataupun Ujian Akhir. Buku ini sangat cocok bagi mahasiswa yang ingin mendapatkan nilai maksimal di mata kuliah Kalkulus II. Buku ini terdiri dari 5 bab utama, diantaranya Antiturunan, Teknik Integral, Integral Tak Wajar, Rumus Dasar Integral, serta Transformasi Laplace yang merupakan pokok materi dari Kalkulus II yang disertai dengan beberapa sub bab. Semoga buku ini bermanfaat bagi mahasiswa dan dosen dalam meningkatkan kualitas pembelajaran.

Matematika Kelompok Teknologi, Kesehatan, dan Pertanian -

*Kalkulus Dasar untuk Perguruan Tinggi* - Kumala Indriati 2019-09-19

Buku kalkulus Dasar Untuk Perguruan Tinggi ini berisi materi; 1. Limit dan kontinuitas 2. Diferensial, meliputi: diferensialkan fungsi

tersusun, diferensial fungsi implisit, diferensial fungsi parameter, diferensial tingkat tinggi 3. Harga ekstrem 4. Integral tak tentu, meliputi: integral fungsi elementer, integral parsial, integral fungsi trigonometri, integral rasional pecahan, integral fungsi - fungsi irasional. 5. Integral tertentu, meliputi: integral parsial pada integral tertentu, integral tak wajar, aplikasi integral tertentu 6. Integral lipat dua dan aplikasinya 7. Integral lipat tiga dan aplikasinya setiap bagian dari buku ini disusun dengan metode yang mudah dimengerti serta diberikan contoh - contohnya sehingga memudahkan mahasiswa dalam mempelajari dan memahaminya. Buku kalkulus Dasar untuk Perguruan Tinggi ini dapat digunakan untuk mahasiswa Teknik, baik prodi teknik mesin, prodi teknik elektro, maupun prodi teknik industri. Diharapkan buku ini dapat memudahkan mahasiswa dalam mempelajari materi kalkulus.

Kalkulus Untuk Politeknik - Muhammad Arhami,



S.Si., M.Kom.

Secara garis besar Buku Kalkulus untuk Politeknik ini akan mengupas tentang fungsi dan limit, turunan, aplikasi turunan dan integral, aplikasi integral dalam bentuk teori, matriks, determinan, vektor, dan materi-materi yang berkaitan dengan statistik. Buku ajar ini juga menyajikan contoh-contoh soal, dan latihan. Isi dari buku ajar ini juga merujuk kepada referensi-referensi lainnya yang berkaitan dengan kalkulus.

HEURISTIC: For Mathematical Olympiad Approach 2nd Edition - Heuristic ID Team  
2021-07-31

Olimpiade Matematika memang sangat menantang. Tapi apakah kamu sudah memiliki apa yang diperlukan untuk bertarung di Olimpiade? Heuristic: For Mathematical Olympiad Approach (2nd ed) akan membantu diri kalian untuk menyiapkan diri menghadapi tantangan tersebut!

**SCHAUM'S: Matematika Universitas Ed. 3 -**

Kalkulus Diferensial - Muhammad Razali, S.Si.,  
M.Si 2021-12-13

Buku ini ditulis berdasarkan pengalaman penulis mengasuh mata kuliah Kalkulus dengan referensi utama dari beragam buku teks kalkulus berbahasa Inggris yang ditulis oleh para pakar matematika dunia dan penulis berhutang budi kepada mereka semua. Kalkulus merupakan mata kuliah keahlian dasar yang perlu dipahami dengan baik oleh mahasiswa beragam jurusan terutama MIPA dan Teknik. Bahkan kebutuhan untuk memahami kalkulus makin meluas hingga ke bidang sosial seperti bidang ekonomi yang sebagian dari analisis pada matematika ekonomi memanfaatkan fundamen-fundamen ilmu kalkulus didalamnya. Kalkulus merupakan mata kuliah utama yang mengantarkan mahasiswa untuk dapat memahami cabangcabang matematika tingkat tinggi. Materi kalkulus meliputi dua cabang besar : kalkulus diferensial dan kalkulus integral. Masing-masing cabang memiliki banyak

rincian, karena banyaknya sub-topik yang harus dijelaskan, maka buku ini hanya membahas kalkulus diferensial. Semoga topik-topik yang dibahas dalam buku ini dapat membantu mahasiswa yang mempelajari kalkulus dan para pengajar yang mengampu mata kuliah ini.

**Pengantar Statistik** - Ir. Maryadi, ST., MT., IPM., ACPE 2021-04-23

Buku Panduan Kuliah untuk Mata Kuliah Pengantar Statistik ini dibuat untuk pendamping mahasiswa dalam belajar Statistik selain menggunakan buku wajib lainnya. Di dalam buku ini menitik beratkan pada latihan soal.

Diharapkan dengan adanya buku ini mahasiswa dapat lebih mudah dalam belajar Statistik.

**Fundamental Methods of Mathematical Economics** - Alpha C. Chiang 2005-02-02

For this fourth edition of a text for students of economics, Chiang (University of Connecticut) and Wainwright (British Columbia Institute of Technology) add new chapters on the envelope theorem, advanced topics in optimization, and optimal control theory, and delete a chapter on mathematical programming. The book can serve as a text for a course o