

---

# Percobaan Modulus Young

---

Top Update Big Bank Fisika SMA/MA 1, 2, 3

Fisika Universitas Jl. 1/10

Pemodelan Elemen Hingga Menggunakan Software Abaqus

Teknik Sipil (Sebuah Pengantar)

Laporan Kelompok Kerja Persiapan Pentahapan Pembukaan Universitas Negeri  
Surakarta di Surakarta

BIOPLASTIK UNTUK PENGEMAS MAKANAN BERBASIS PATI DAN KITOSAN

Fokus Belajar Inti Sari Fisika untuk SMA/MA

Get Success UN + SPMB Fisika

Best Score 100 IPA SMP

GEOTEKNIK

Fisika untuk SMK/MAK Kelas X

Fisika

Getaran dan Gelombang - Persiapan Olimpiade Fisika

Smart Plus Bank Soal Fisika SMA

Fisika Mekanika - Rajawali Pers

Fisika Kelompok Teknologi

Fisika Dasar untuk Sains dan Teknik: Jilid 2

Bergcultures

Top One Bedah Kisi-kisi Terlengkap UTBK SBMPTN SAINTEK 2020

Superbook Ringkasan Materi & Soal Jawab Matematika & IPA (Fisika, Kimia, Biologi)

SMA Kelas XII

TOP ONE Ulangan Harian SMA/MA IPA Kelas XI

EFEKTIVITAS MEKANIKA NAPAS DIAFRAGMA

Super Modul Fisika SMA Kelas X, XI, XII

Aplikasi PhET, Pilihan Simulasi Pembelajaran IPA

Fisika SMA/MA Kls XI (Diknas)

INOVASI TEKNOLOGI KONVERSI SERABUT KELAPA MENJADI KASUR BAHAN ALAM

Met. Fsk Modern & Rkys Material

20 tahun dharma bhakti Universitas Katolik Widya Mandala

FISIKA SMA Kelas XII

BUKU AJAR FISIKA BERBASIS MASALAH

FISIKA itu Mudah & Menyenangkan

Ringkasan Materi dan Latihan Soal Fisika Kelas XII SMA/ MA Kurikulum 2013

Cerdas Belajar Fisika

Kamus fisika

□ □ □ □□, □ □ □ □

Mudah dan Aktif Belajar Fisika  
Rumus Pocket Fisika SMA Kelas X, XI, XII  
E-MODUL PRAKTIKUM FISIKA, Elastisitas & Hukum Hooke  
Teori dan Aplikasi Fisika Dasar  
Pasti Bisa Fisika untuk SMA/MA Kelas XI

*Percobaan Modulus  
Young*

*Downloaded from  
[smwitoronto.com](http://smwitoronto.com) by  
quest*

---

## **AUGUST HOWELL**

---

### **Top Update Big Bank Fisika SMA/MA 1, 2, 3 TOHAR MEDIA**

Penggunaan aplikasi PhET merupakan salah satu solusi mengatasi kejenuhan peserta didik dan menjadi inovasi pembelajaran IPA. Aplikasi ini dapat dijadikan sebagai media praktikum maya. Peserta didik dapat melihat langsung proses yang terjadi meskipun hanya virtual. Hal ini akan membuat

daya ingat dan pemahaman peserta didik lebih bertahan lama. Aplikasi PhET dapat digunakan secara offline atau online. Jadi tidak terikat pada ruang-ruang kelas yang monoton. Apabila peserta didik ingin menggunakannya secara offline harus mendownload aplikasinya terlebih dahulu dan menyimpannya di laptop/komputer/gawai. PhET sudah menyediakan fitur-fitur yang banyak dan bisa dipilih sesuai kebutuhan. Peran guru hanya membuat skenario pembelajaran dan melengkapi Lembaran Kerja Peserta

Didik (LKPD) sebagai acuan dan pedoman bagi peserta didik untuk melaksanakan pembelajarannya. Fisika Universitas Jl. 1/10 Genta Smart Publisher

Sebagian besar siswa memandang bahwa Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) adalah pelajaran yang sulit atau bahkan sangat sulit. Padahal pada kenyataannya, Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) merupakan sesuatu yang mengasyikkan jika kita paham konsep dasarnya. Dengan memahami konsep dasar, kita akan mudah menyelesaikan soal-soal yang diberikan. Pada buku ini, setiap babnya terdiri atas 3 (tiga) bagian. Bagian pertama tentang rangkuman materi, bertujuan untuk memudahkan siswa mengingat materi yang disajikan dalam bab tersebut.

Bagian kedua berisi soal bahas dan Bagian ketiga merupakan pendalaman materi, yang berisi soal-soal latihan standar Ujian. Soal-soal yang disajikan dalam buku ini merupakan soal-soal pilihan yang diambil dari soal Ujian. Sebagian besarnya adalah model soal terbaru. Kami berharap buku ini dapat memberikan gambaran nyata kepada Anda mengenai soal yang pernah diujikan. Hal ini bertujuan agar Anda mengenali tipe-tipe soal yang keluar. Dengan memahami berbagai macam tipe soal, Anda diharapkan siap lebih dini dalam menghadapi penilaian, ujian, dan sejenisnya. Buku ini dilengkapi aplikasi android dan IOS, yaitu: Aplikasi CBT Psikotes Aplikasi CBT Ujian SMP Buku ini dilengkapi Aplikasi LJD (lembar Jawab Digital), dimana paket soal yang

terdapat di buku dapat dikerjakan melalui gadget Anda dengan aplikasi lembar jawab digital, sehingga setelah pengerjaan dapat secara langsung mengetahui skor yang diperoleh. LJD juga dilengkapi analisa jawaban.

*Pemodelan Elemen Hingga*

*Menggunakan Software Abaqus*

Yudhistira Ghalia Indonesia

Buku Fisika itu Mudah dan

Menyenangkan ini disusun dengan tujuan menyediakan buku pendamping dalam pelajaran fisika SMA mulai dari kelas X-XII. Dengan mempelajari buku ini, siswa diharapkan dapat mengerti dan memahami, serta terampil menyelesaikan soal-soal fisika secara cepat saat menghadapi ujian mid-semester, ujian akhir semester, ujian sekolah, ujian nasional, dan seleksi

masuk perguruan tinggi negeri. Sesuai dengan kebijakan pemerintah dalam penentuan kelulusan SMA yang dimulai pada tahun ajaran 2010/2011, dimana kelulusan siswa ditentukan oleh Nilai Sekolah, Rata-rata rapor Semester 3, 4, dan 5, Ujian Sekolah, dan Ujian Nasional. Artinya, nilai rapor semester 3, 4, 5, dan Ujian Sekolah sangat mempengaruhi Nilai Akhir dalam penentuan kelulusan. Dengan kehadiran buku ini dan keseriusan Anda mempelajarinya, keberhasilan Anda dalam mata pelajaran fisika semakin terbuka lebar dan pintu sukses di Seleksi Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) semakin nyata. Kami terbuka atas kritik dan saran untuk penyempurnaan buku ini di kemudian hari. Cerdas Interaktif

**Teknik Sipil (Sebuah Pengantar)**

BANDAR PUBLISHING

Bahas Tuntas Materi Kisi-Kisi UTBK SBMPTN SAINTEK 2019, Strategi Menaklukkan Soal-Soal HOTS UTBK SBMPTN SAINTEK, 180+ Konsep Pintar Terlengkap, 1.430 Soal+Bahas UTBK SBMPTn Terlengkap, 4.620 Bank Soal UTBK SBMPTN +SIMAK UI, Trik Jitu Pembahasan UTBK SBMPTN Ala Tentor, 3 Paket Tryout UTBK SBMPTN 2020, Simulasi UTBK SBMPTN 2020, Informai Terbaru SBMPTN, SNMPTN, & Bidik Misi, Plus Aplikasi Android, Plus Video Tutorial Buku persembahan penerbit BintangWahyu  
[Laporan Kelompok Kerja Persiapan Pentahapan Pembukaan Universitas Negeri Surakarta di Surakarta](#) Penerbit P4I  
 Untuk versi cetak, kunjungi link:

[http://www.penerbitduta.com/read\\_resensi/2019/5/pasti-bisa-fisika-smama-kelas-xi-#.YWe32IVBxhE](http://www.penerbitduta.com/read_resensi/2019/5/pasti-bisa-fisika-smama-kelas-xi-#.YWe32IVBxhE) Seri buku PASTI BISA merupakan buku pengayaan yang disusun berdasarkan Kurikulum 2013. Buku ini berisi materi dan soal-soal latihan untuk membantu siswa menghadapi ulangan harian dan ulangan akhir semester. Buku yang membantu siswa mempersiapkan diri agar sukses meraih nilai tinggi ini disusun dengan sistematika sebagai berikut. • Berisi ringkasan materi pelajaran sesuai Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) dalam Kurikulum 2013. • Dilengkapi contoh-contoh soal pada setiap subbab yang dibahas secara gamblang dan mudah dipahami (belajar melalui contoh). • Dilengkapi soal-soal latihan yang komprehensif di bagian

akhir bab untuk menguji pemahaman materi di setiap bab. • Dilengkapi soal-soal Penilaian Hasil Belajar Semester 1 dan Penilaian Hasil Belajar Semester 2 sebagai latihan untuk menghadapi ulangan akhir semester. Seri PASTI BISA membantu mencapai kesuksesan meraih nilai tinggi pada ulangan harian dan ulangan akhir semester.

BIOPLASTIK UNTUK PENGEMAS  
MAKANAN BERBASIS PATI DAN KITOSAN

PT Grafindo Media Pratama

Keunggulan: 1. 1.500 soal-soal fresh update 2. Dibahas tuntas oleh Tim Tutor Senior 3. Rangkuman Materi Ala Bimbingan Belajar 4. Penulis Tutor Senior Fisika 5. Free Aplikasi Android 6. Intemeso.....Ice Breaking orang Pintar 7. Plus Video Tutorial Ala Tutor Senior  
Buku ini terbitan penerbit Bintang

Wahyu

*Fokus Belajar Inti Sari Fisika untuk SMA/MA* Yayasan Penerbit Muhammad Zaini

Buku ini merupakan buku lanjutan dari buku Fisika Dasar Untuk Sains dan Teknik Jilid 1 kami yang membahas materi tentang mekanika. Buku ini juga diperuntukkan bagi mahasiswa tahun pertama di fakultas MIPA dan Teknik, termasuk mahasiswa pada rumpun ilmu kesehatan yang perlu mempelajari fisika dasar. Buku ini terdiri atas 4 bab yang isinya membahas konsep-konsep dasar mekanika fluida dan termodinamika. Buku ini juga bisa dijadikan sebagai referensi bagi guru-guru fisika SMP dan SMA, termasuk sebagai sumber belajar bagi siswa-siswi SMP/SMA yang memiliki hasrat belajar yang lebih, atau mereka

yang mengikuti olimpiade fisika atau olimpiade sains (IPA). Penjelasan pada buku ini diberikan secara rinci dan sistematis untuk membangun kemampuan berpikir ilmiah pembaca. Untuk lebih memperjelas sistematikanya, disajikan pula peta konsep tentang keterkaitan antar bab dan juga peta konsep tentang keterkaitan antar sub bab dalam setiap babnya. Level materi pada buku ini dibuat relatif lebih tinggi dibanding buku-buku yang lain sehingga akan lebih banyak penjelasan tentang penggunaan konsep fisika di dunia nyata yang dapat diberikan, khususnya di bidang keteknikan. Contohnya adalah penjelasan tentang pemodelan atmosfer dan penggunaan konsep-konsep mekanika fluida dan termodinamika

dalam analisis mesin roket dan terowongan angin supersonik. Selain itu, untuk mempertajam pemahaman pembaca, buku ini juga dilengkapi dengan contoh-contoh soal beserta pembahasannya. Banyak dari contoh tersebut merupakan contoh penerapan fisika dalam dunia keteknikan.

Get Success UN + SPMB Fisika MD  
Publishing

Buku ajar ini berisi uraian materi fisika untuk kelas XI kurikulum 2013 revisi semester ganjil. Materi disajikan sederhana dan kontekstual agar peserta didik dapat memahami konsep fisika melalui kegiatan dan peristiwa dalam kehidupan sehari-hari. Sehingga mata pelajaran fisika tidak lagi menjadi mata pelajaran yang sulit dan ditakuti oleh peserta didik. Buku ini dirancang dengan



menggunakan model problem based learning di mana peserta didik akan diberikan masalah pada pendahuluan di awal setiap bab dan pada uraian materi diberikan gambar dan ilustrasi agar peserta didik mampu memahami fisika dengan baik. Buku ini juga dilengkapi dengan forum diskusi yang berfungsi untuk meningkatkan kemampuan berkolaborasi dan berkomunikasi peserta didik dan review yang juga memiliki manfaat untuk peserta didik dalam melatih kemampuan konsep fisika setelah mendalami materi dan berdiskusi per sub bab. Pada bagian akhir bab terdapat evaluasi untuk melatih kemampuan akhir peserta didik. **Best Score 100 IPA SMP** Jejak Pustaka Buku Fisika Kelas X Bidang Keahlian Teknologi dan Rekayasa ini disusun

untuk memenuhi kebutuhan buku ajar di SMK/MAK yang isinya didasarkan pada Kurikulum 2013 KI & KD Spektrum 2017. Kami susun setiap komponen dalam buku ini menggunakan Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) SMK terbaru dengan sehingga memudahkan dalam proses belajar. Buku ini dilengkapi dengan: 1. Materi lengkap sesuai KI & KD SMK/MAK terbaru Materi disajikan secara padat, jelas, lengkap, dan menarik disertai Kompetensi Dasar (afektif/spiritual, kognitif, dan psikomotorik) yang harus dicapai siswa. 2. Tugas mandiri Berisi soal-soal untuk mengasah pemahaman siswa terhadap materi yang telah dipelajari. 3. Tugas kelompok Berisi soal-soal diskusi yang melatih kemampuan kerjasama siswa. 4. Uji kompetensi Berisi soal-soal yang

disajikan pada setiap akhir bab. Variasi soal sangat lengkap, yaitu ¥ Pilihan ganda ¥ Benar-salah ¥ Sebab-akibat ¥ Varian 1, 2, 3, 4 5. Penilaian akhir semester gasal dan genap Berisi soal-soal disetiap akhir semester sebagai bekal siswa untuk menghadapi PAS. 6. Pembahasan padat, jelas, dan dilengkapi cara cepat Kotak Ingat 7. Penyajian materi dan pembahasan disertai kotak ingat untuk materi, konsep, rumus yang sangat penting dan wajib diingat.

GEOTEKNIK Gramedia Widiasarana Indonesia

Buku ini membahas pembuatan plastik ramah lingkungan dari pati dan kitosan berikut analisis dan karakterisasinya tang meliputi: struktur, sifat fisik, sifat mekanik, sifat termal, analisis biodegradasi, dan aplikasi plastic

sebagai film pengemas makanan. Kehadiran buku ini diharapkan dapat menjadi sumber referensi bagi pembaca yang tertarik dalam bidang plastik ramah lingkungan. Tulian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam penyebarluasan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang bioplastik dari bahan baku pati dan kitosan terutama bagi mahasiswa, ddosen, peneliti dan dunia industri yang berkecimpung dalam bidang sistesis

*Fisika untuk SMK/MAK Kelas X* Erlangga  
Ketika mempelajari ilmu Fisika seringkali siswa mengalami kesulitan, baik dalam memahami konsep materi maupun dalam mengerjakan soal-soalnya. Pemahaman konsep Fisika yang benar dan bertahap diperlukan agar siswa tidak mengalami kesulitan pada

pembelajaran Fisika selanjutnya. Buku ini membahas langkah demi langkah cara memahami Fisika Getaran dan Gelombang Mekanik oleh pakar pembimbing Olimpiade Nasional Prof. Yohanes Surya, Ph.D. Getaran dan Gelombang Mekanik merupakan materi yang wajib dipahami siswa sebagai dasar untuk mempelajari Fenomena Fisika Gelombang yang lebih abstrak, seperti Gelombang Elektromagnetik. Materi dalam buku ini dijabarkan secara sistematis dan jelas berdasarkan pengalaman membimbing siswa-siswi olimpiade. Teori dasar, definisi, dan istilah ditulis dalam format narasi dan juga dialog yang memungkinkan siswa dapat memahami materi lebih mudah. Contoh soal dan penyelesaian dibahas secara sistematis

dan detail sehingga sangat membantu siswa dalam berlatih. Setiap soal latihan diberi hasil akhir jawaban agar siswa dapat mencocokkan hasil jawabannya. *Fisika* PT Grafindo Media Pratama Buku Rumus Pocket Fisika SMA/MA Kelas X, XI, XII ini adalah buku yang sangat praktis untuk kalian miliki. Keunggulan buku: 1. Memuat soal-soal HOTS (High Order Thinking Skill) 2. Ringkasan materi-materi penting sesuai kurikulum 2013 3. Contoh Soal dan Pembahasan, merupakan soal-soal yang sering keluar dalam UN dan SBMPTN 4. Latihan Soal dan Pembahasan untuk menguji kemampuan 5. Pembahasan disertai dengan Trik untuk memudahkan siswa menemukan jawaban Buku ini juga menyediakan aplikasi-aplikasi modern yang sangat bermanfaat bagi siswa,

yaitu 1. UNBK SMA/MA Android 2. UNBK SMA/MA Windows PC 3. UTBK SBMPTN Android 4. UTBK SBMPTN Windows PC 5. Video Pembahasan UN, SBMPTN, SIMAK UI, UTUL UGM Fisika Semua keunggulan dalam buku ini akan mengantarkan kalian untuk siap menempuh Penilaian Harian (PH), Penilaian Tengah Semester (PTS), Penilaian Akhir Semester (PAS), Penilaian Akhir Tahun (PAT), Ujian Nasional (UN), Ujian Sekolah Berstandar Nasional (USBN), Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN), Seleksi Masuk UI (SIMAK UI), dan Ujian Tulis UGM (UTUL UGM)

### **Getaran dan Gelombang - Persiapan Olimpiade Fisika Bumi Aksara**

Buku ini dirancang agar yang membacanya dapat belajar sendiri. Buku ini ditujukan juga bagi para pengajar

fisika agar mereka dapat menggunakannya sebagai salah satu bahan pengajaran. Terdiri dari tujuh belas bab, setiap bab di buku ini dimulai dengan teori dasar dan istilah-istilah fisika dasar, kemudian diikuti dengan beberapa contoh soal. Contoh-contoh soal dibuat sangat terperinci sebab dalam tahap itulah pelajar seharusnya mendapatkan pengukuhan pengertian atas teori yang diberikan. Dalam setiap bab juga terdapat beberapa latihan. Gambar-gambar juga dibuat jelas, dan ditata dengan penomoran yang terkait dengan bab, misalnya Gambar 11.3 adalah gambar ketiga dalam Bab 11. Setiap topik latihan diberikan dua buah jawaban, namun tentu saja hanya ada satu jawaban yang benar. Maksud diberikannya dua jawaban adalah agar

pelajar merasa tertantang untuk memecahkannya, dan di lain sisi mereka tidak bisa asal menebak jawaban atas pertanyaan yang diberikan. Bab ditutup dengan sepuluh soal, yang umumnya lebih sulit dari soal-soal latihan.

Smart Plus Bank Soal Fisika SMA PT

Grafindo Media Pratama

Ringkasan Materi Super Lengkap Materi disajikan secara lengkap dan sistematis sesuai dengan kurikulum terbaru, dan dibahas oleh tim tutor yang sudah berpengalaman di bidangnya. Tipe Soal-soal Ulangan Yang Sering Keluar Soal-soal yang diberikan dalam buku ini merupakan soal YANG SERING KELUAR dalam ulangan harian, Ujian Akhir Semester, maupun Ujian Kenaikan Kelas. Dengan mengetahui soal-soal YANG SERING KELUAR membuat belajar kalian

lebih efektif. Ada Contoh Soal + Pembahasan Terdapat contoh soal + pembahasan yang dibahas secara sistematis dan pastinya gak bikin kalian bingung. Dilengkapi Dengan Kunci Jawaban Dalam buku ini juga diberikan kunci jawaban agar kalian dapat menilai dan meriview kemampuan kalian sebelum ujian sesungguhnya. Plus Komik Lucu & Inspiratif Terdapat komik lucu & inspiratif yang membuat kalian tidak bosan & jenuh dalam belajar. Video Tutorial Bedah Materi + Soal Disertai pula dengan video tutorial yang membuat kalian menjadi semakin paham dan siap menghadapi ulangan. Ringkasan Materi Super Lengkap Materi disajikan secara lengkap dan sistematis sesuai dengan kurikulum terbaru, dan dibahas oleh tim tutor yang sudah

berpengalaman di bidangnya. Tipe Soal-soal Ulangan Yang Sering Keluar Soal-soal yang diberikan dalam buku ini merupakan soal YANG SERING KELUAR dalam ulangan harian, Ujian Akhir Semester, maupun Ujian Kenaikan Kelas. Dengan mengetahui soal-soal YANG SERING KELUAR membuat belajar kalian lebih efektif. Ada Contoh Soal + Pembahasan Terdapat contoh soal + pembahasan yang dibahas secara sistematis dan pastinya gak bikin kalian bingung. Dilengkapi Dengan Kunci Jawaban Dalam buku ini juga diberikan kunci jawaban agar kalian dapat menilai dan meriview kemampuan kalian sebelum ujian sesungguhnya. Plus Komik Lucu & Inspiratif Terdapat komik lucu & inspiratif yang membuat kalian tidak bosan & jenuh dalam belajar. Video

Tutorial Bedah Materi + Soal Disertai pula dengan video tutorial yang membuat kalian menjadi semakin paham dan siap menghadapi ulangan. Ringkasan Materi Super Lengkap Materi disajikan secara lengkap dan sistematis sesuai dengan kurikulum terbaru, dan dibahas oleh tim tentor yang sudah berpengalaman di bidangnya. Tipe Soal-soal Ulangan Yang Sering Keluar Soal-soal yang diberikan dalam buku ini merupakan soal YANG SERING KELUAR dalam ulangan harian, Ujian Akhir Semester, maupun Ujian Kenaikan Kelas. Dengan mengetahui soal-soal YANG SERING KELUAR membuat belajar kalian lebih efektif. Ada Contoh Soal + Pembahasan Terdapat contoh soal + pembahasan yang dibahas secara sistematis dan pastinya gak bikin kalian

bingung. Dilengkapi Dengan Kunci Jawaban Dalam buku ini juga diberikan kunci jawaban agar kalian dapat menilai dan meriview kemampuan kalian sebelum ujian sesungguhnya. Plus Komik Lucu & Inspiratif Terdapat komik lucu & inspiratif yang membuat kalian tidak bosan & jenuh dalam belajar. Video Tutorial Bedah Materi + Soal Disertai pula dengan video tutorial yang membuat kalian menjadi semakin paham dan siap menghadapi ulangan. ---  
---- Sebuah buku panduan belajar IPA untuk kelas XI / 11 SMA persembahkan penerbit BintangWahyu  
*Fisika Mekanika - Rajawali Pers* Cipta Media Nusantara (CMN)  
Buku ajar Geoteknik ini disusun untuk membantu mahasiswa yang mempelajari dan memahami konsep Geoteknik sesuai

dengan mata kuliah pilihan di kurikulum 2017. Buku ini terdiri dari 14 bab yang disusun secara runtut mengikuti struktur kompetensi dasar. Setiap bab dari buku ini selalu diawali dengan deskripsi singkat dari bab, relevansi dan kompetensi dasar yang ingin dicapai. Penjelasan dilanjutkan dengan penjelasan umum dari topik dengan diberikan ilustrasi berupa gambar dan tabel. Diakhir penjelasan diberikan latihan yang bertujuan untuk mengetahui pemahaman dari mahasiswa. Selanjutnya dibagian penutup diberikan rangkuman hingga umpan balik untuk mengetahui pemahaman yang diperoleh. Dibagian akhir dari buku ini, diberikan contoh penerapan ilmu geoteknik di beberapa kasus yang sering dikerjakan oleh

mahasiswa geologi dalam kaitannya pekerjaan kegeoteknikan. Diharapkan dengan pada diri mahasiswa akan tumbuh kompetensi pada ranah kognitif, afektif dan psikomotorik sesuai dengan yang diharapkan dalam pembelajaran.

*Fisika Kelompok Teknologi Gramedia widiasarana indonesia*

"Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi adalah beberapa mata pelajaran yang wajib dikuasai oleh siswa SMA. Selain itu, keempat mata pelajaran tersebut juga diikutsertakan pada Ujian Nasional. Penyajian yang kurang sistematis, materi yang padat, rumus yang rumit, dan kurangnya latihan membuat tidak sedikit siswa yang merasa kesulitan untuk mempelajari mata pelajaran tersebut. Buku Super Book SMA/MA Ringkasan Materi & Soal Jawab

Matematika dan IPA (Fisika, Kimia, Biologi) SMA/MA Kelas XII ini terdiri dari ringkasan materi Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi kelas XII yang terangkum dalam satu buku. Selain itu, dilengkapi pula dengan soal-soal latihan berikut pembahasannya pada tiap pokok bahasan yang dikupas secara detail sehingga mudah dipahami. Buku ini hadir sebagai referensi dalam memahami materi dan soal-soal Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi yang kerap kali muncul dalam berbagai ujian di sekolah. Selamat belajar dan semoga sukses!"

**Fisika Dasar untuk Sains dan Teknik: Jilid 2** Penerbit Duta

FISIKA merupakan salah satu mata pelajaran yang diujikan, baik dalam Ujian Nasional atau Ujian Masuk PTN.



Sebagian besar siswa memandang bahwa FISIKA adalah pelajaran yang sulit atau bahkan sangat sulit. Padahal pada kenyataannya, FISIKA merupakan sesuatu yang mengasyikkan jika kita paham konsep dasarnya. Dengan memahami konsep dasar, kita akan mudah menyelesaikan soal-soal yang diberikan. Buku ini disusun secara sistematis. Hal ini bertujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami materi dan soal secara lebih mendalam. Pada setiap bab, dibagi menjadi tiga bagian sebagai berikut: Bagian pertama : berisi rangkuman materi. Bagian ini bertujuan untuk memudahkan siswa mengingat materi yang disajikan pada bab tersebut. Bagian kedua : berisi trik-trik penyelesaian soal-soal Ujian Nasional dan Ujian Masuk PTN. Bagian

ketiga : berisi pendalaman materi. Bagian ini berisi soal latihan standar Ujian Nasional dan Ujian Masuk PTN. Soal-soal yang disajikan dalam buku ini merupakan soal-soal pilihan. Sebagian besarnya adalah model soal terbaru. Buku ini dapat memberikan gambaran nyata kepada siswa mengenai soal yang pernah diujikan sehingga siswa mampu mengenali diferensiasi model soal. Dengan memahami berbagai macam model soal, siswa dituntut untuk siap lebih dini dalam menghadapi ujian. Buku ini dilengkapi aplikasi android yang dapat di download di play store. Ada beberapa aplikasi yang diberikan secara gratis, yaitu: Aplikasi CBT UN SMA IPA Aplikasi CBT Psikotes Aplikasi SBMPTN Aplikasi FPM FISIKA Aplikasi Tes Buta Warna Buku ini adalah pilihan yang

tepat!!! Buku ini dapat Anda gunakan sebagai latihan sehingga menjadi senjata ampuh untuk mencapai nilai tinggi. (Genta Smart Publisher)

### Bergcultures KANDEL

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.

*Top One Bedah Kisi-kisi Terlengkap UTBK SBMPTN SAINTEK 2020* Bintang Wahyu  
Dalam kehidupan sehari-hari kita tidak terlepas dari ilmu fisika, dimulai dari yang ada dari diri kita sendiri seperti

gerak yang kita lakukan setiap saat, energi yang kita pergunakan setiap hari sampai pada sesuatu yang berada di luar diri kita, seperti yang ada dilingkungan kita. Dalam jenjang perguruan tinggi, seorang mahasiswa diharapkan tidak hanya mengikuti perkuliahan dengan baik, namun lebih dari itu juga dituntut untuk mendalami dan menguasai disiplin ilmu yang dipelajarinya sehingga nantinya akan menghasilkan sarjana-sarjana yang berkualitas dan mampu mengaplikasikannya dalam kehidupan nyata dan bermanfaat bagi masyarakat. Buku ini bersumber dari buku-buku yang berhubungan dengan teori ilmu fisika dasar serta bersumber dari internet yang telah disaring. Segenap pembaca agar dapat memanfaatkan buku ini

sebagai tambahan teori penunjang dalam pratikum. sehingga dapat melakukan pratikum dengan hasil yang memuaskan.

### **Superbook Ringkasan Materi & Soal Jawab Matematika & IPA (Fisika, Kimia, Biologi) SMA Kelas XII**

Bintang Wahyu

Buku Fokus Belajar Inti Sari merupakan buku ringkasan materi yang dipersiapkan untuk membantu para siswa SMA/MA menghadapi ujian sekolah/madrasah. Sistematis buku Fokus Belajar Inti Sari per mata pelajaran ini adalah sebagai berikut. • Rangkuman materi pelajaran. Berisi poin-poin materi pelajaran yang sering diujikan sehingga membantu siswa lebih fokus mendalami materi. • Pendalaman materi berupa contoh soal dan

pembahasan. Soal-soal yang dibahas adalah soal-soal ujian sehingga sehingga memberikan gambaran kepada siswa tentang bentuk-bentuk soal yang akan dihadapi pada ujian sesungguhnya dan cara menyelesaikan soal tersebut. •

Dilengkapi Mind Map atau peta pikiran yang menunjukkan hubungan keseluruhan bagian dalam materi. Mind Map dapat membimbing siswa untuk berpikir secara runtut dan global.