

## Young And Freedman Jilid 2

Fisika Terapan  
 Fisika  
 Fisika Universitas Jl. 2/10  
 Pengantar Fisika Modern  
 FISIKA SMA Kelas XII  
 Fundamentals of Waves, Optics, and Modern Physics  
 Statistical Treatment of Experimental Data  
 Explore Fisika Jilid 1 untuk SMA/MA Kelas X  
 Mengungkap Hakekat Sinar-X  
 E-Modul Praktikum Fisika  
 Solid-State Physics  
 Buku Ajar Fisika Terapan  
 Pengantar konsep dan aplikasi fisika  
 Katalog Buku Erlangga  
 Fisika SMA/MA Kls X (Diknas)  
 Fisika 2  
 Tiny Dino  
 Fisika Sma Kelas Xi  
 GUIDE BOOK MODEL PEMBELAJARAN MISHE (Metacognition in Science for Higher Education)  
 Teori dan Aplikasi Fisika Dasar  
 Konsep Dasar IPA Fisika Berpendekatan Etnosains  
 Fisika Universitas Jl. 1/10  
 SKM (Sukses Kuasai Materi) IPA SMP Kelas VII, VIII, IX  
 Electromagnetic Fields  
 7 Teori Alam yang Paling Inspiratif dan Kontroversial  
 KONSEP DASAR ILMU LISTRIK & APLIKASINYA  
 Fisika Dasar untuk Sains dan Teknik Jilid 1  
 Sears & Zemansky's University Physics with Modern Physics, Technology Update  
 Satellite Earth Observations and Their Impact on Society and Policy  
 Physics for Scientists and Engineers  
 Model Pembelajaran MISHE (Metacognition in Science for Higher Education)  
 Scientific Research Articles in Malay  
 Grand Diplôme Cooking Course  
 Universe  
 Fisika Dasar untuk Sains dan Teknik: Jilid 2  
 The Cambridge Handbook of Physics Formulas  
 Attachment and Loss  
 Ada apa dengan fisika  
 Celebrating Indonesia

*Young And Freedman Jilid 2*

*Downloaded from [intra.itu.eby.guest](#)*

### MILLS REBEKAH

*Fisika Terapan* Deepublish

Even with a limited mathematics background, readers can understand what statistical methods are & how they may be used to obtain the best possible results from experimental measurements & data.

**Fisika** McGraw-Hill Companies

An invaluable quick-reference aid of more than 2000 of the most useful maths and physics formulas.

**Fisika Universitas Jl. 2/10** Springer Science & Business Media

Berikut ini adalah Katalog Buku-buku Erlangga (Katalog SD Erlangga edisi april 2019).

**Pengantar Fisika Modern** Global Aksara Pers

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.

**FISIKA SMA Kelas XII** Deepublish

While the standard solid state topics are covered, the basic ones often have more detailed derivations than is customary (with an emphasis on crystalline solids). Several recent topics are introduced, as are some subjects normally included only in condensed matter physics. Lattice vibrations, electrons, interactions, and spin effects (mostly in magnetism) are discussed the most comprehensively. Many problems are included whose level is from "fill in the steps" to long and challenging, and the text is equipped with references and several comments about experiments with figures and tables.

**Fundamentals of Waves, Optics, and Modern Physics** Yudhistira Ghalia Indonesia

The Sixth Edition of Physics for Scientists and Engineers offers a completely integrated text and media solution that will help students learn most effectively and will enable professors to customize their classrooms so that they teach most efficiently. The text includes a new strategic problem-solving approach, an integrated Math Tutorial, and new tools to improve conceptual understanding. To simplify the review and use of the text, Physics for Scientists and Engineers is available in these versions: Volume 1 Mechanics/Oscillations and Waves/Thermodynamics (Chapters 1-20, R) 1-4292-0132-0 Volume 2 Electricity and Magnetism/Light (Chapters 21-33) 1-4292-0133-9 Volume 3 Elementary Modern Physics (Chapters 34-41) 1-4292-0134-7 Standard Version (Chapters 1-33, R) 1-4292-0124-X Extended Version (Chapters 1-41, R) 0-7167-8964-7

Statistical Treatment of Experimental Data Yayasan Penerbit Muhammad Zaini

Buku ini disusun sebagai acuan bagi dosen untuk menerapkan Model Pembelajaran MiSHE. Komponen model pembelajaran MiSHE meliputi tujuan, sasaran, sistem sosial dan sistem pendukung, prinsip reaksi, sintaks, dampak instruksional, dan dampak pengiring. Buku ini terdiri dari 94 halaman dengan ukuran 15,5 x 23 cm. Bagi Anda yang tertarik untuk mengimplementasikan dan mengembangkan model pembelajaran ini, silahkan simak ulasannya pada setiap bab buku ini.

*Explore Fisika Jilid 1 untuk SMA/MA Kelas X* Penerbit Duta

Buku pengantar konsep dan aplikasi fisika berisi tentang konsep pengukuran, gerak, usaha dan energi, fluida, serta kalor. Pada setiap awal bab terdapat bagan materi yang mengantarkan pembaca untuk mengetahui keseluruhan isi setiap bab dengan lebih mudah. Dalam setiap bab, terdapat tujuan pembelajaran, uraian materi, problem solving, serta contoh penerapan tiap konsep yang dijelaskan. Pada akhir bab, penulis memberikan latihan soal untuk mengasah pengetahuan pembaca.

*Mengungkap Hakekat Sinar-X* Yudhistira Ghalia Indonesia

Buku FISIKA TERAPAN ini akan sangat membantu mahasiswa Fisika maupun Pendidikan Fisika tingkat awal untuk menambah wawasannya tentang dasar-dasar ilmu fisika serta penerapannya dalam teknologi. Dalam buku tersebut terdapat 12 bab yang menjelaskan tentang hukum, prinsip dan konsep-konsep dalam ilmu fisika serta penerapannya dalam teknologi. Pada buku ini sangat jelas materi yang diberikan seperti banyak gambar ilustrasi yang mampu membantu pembaca berimajinasi serta materi yang sangat lengkap dengan rumus-rumus dan setiap bab terdapat soal dan pembahasan. Buku ini pun sangat berkaitan antara bab sebelumnya dengan sesudahnya, pilihan kata yang cukup mudah dipahami untuk mahasiswa. Pada buku ini juga terdapat banyak latihan soal yang dapat diberikan untuk mahasiswa.

E-Modul Praktikum Fisika K-Media

Fisika Universitas Jl. 2/10ErlanggaFisika Dasar untuk Sains dan Teknik: Jilid 2Bumi Aksara

*Solid-State Physics* Yudhistira Ghalia Indonesia

Buku ini pada dasarnya 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 10 bab yang membahas konsep-konsep mekanika. Karena keluasan cakupannya, buku ini masih bisa digunakan oleh mahasiswa tingkat menengah pada kedua fakultas tersebut. Contohnya adalah pada mata kuliah mekanika klasik atau mekanika teknik. Selain itu, 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 antar sub bab dalam setiap babnya. Buku ini juga memuat materi yang memberikan wawasan kebangsaan kepada pembaca, termasuk pengenalan tentang teknologi-teknologi penting yang perlu dikuasai oleh negara maritim. Contohnya adalah materi tentang konsep dasar penerbangan antariksa, mikro mekanika material komposit yang merupakan konsep dasar yang harus dipahami dalam merancang struktur ringan, serta mekanika roket. Buku ini juga menjelaskan implikasi hukum Newton tentang gerak dan gravitasi terhadap keuntungan geografis yang dimiliki Indonesia yang akan menjadikannya sebagai salah satu lokasi peluncuran satelit terbaik di muka bumi. Selain itu, untuk mempertajam pemahaman pembaca, buku ini juga dilengkapi dengan lebih dari 100 contoh soal beserta pembahasannya.

Buku Ajar Fisika Terapan Macmillan Higher Education

SKM (Sukses Kuasai Materi) IPA SMP Kelas VII, VIII, IX hadir sebagai solusi bagi siswa SMP dan MTs yang ingin menguasai dan memahami materi dan soal-soal IPA secara mendalam dan menyeluruh. Dalam buku ini siswa akan mendapatkan: - Kumpulan rangkuman materi IPA disusun secara jelas dan mendalam sehingga memudahkan siswa untuk rajin belajar. - Soal-soal ulangan harian paling up to date dibahas sesuai materi yang disampaikan sehingga memberikan gambaran bagi siswa tentang soal-soal yang diberikan pada setiap pokok bahasan. - Variasi soal-soal yang menekankan pada konsep HOTS (Higher Order Thinking Skills) Dengan keunggulan-keunggulan tersebut, siswa diharapkan dapat memahami materi dan mampu mengerjakan berbagai tipe soal yang diujikan, sehingga siap menghadapi ulangan harian, ujian semester, dan ujian nasional.

*Pengantar konsep dan aplikasi fisika* Ika Maryani

Penemuan sinar-X merupakan bagian dari penelitian fenomena kelistrikan di dalam gas. Penelitian mengenai masalah ini pertama kali dirintis oleh Michael Faraday dengan tabung sinar katodanya. Penemuan sinar-X oleh Wilhelm Conrad Roentgen tidak bisa terlepas dari penelitian lucutan bunga api listrik yang dilandasi oleh keingintahuan para ilmuwan pertengahan abad ke-19 untuk meneliti pengaruh kelistrikan pada gas. Beberapa peneliti telah merintis jalan dan Roentgen merupakan salah satu ilmuwan pembawa tongkat estafet dalam penelitian itu. Keterlibatan Roentgen dalam penelitian lucutan bunga api listrik dimulai sejak 1894, sekitar 56 tahun setelah Michael Faraday merintis penelitian itu untuk yang pertama kalinya.

Best Sellers - Books :

- [A Court Of Thorns And Roses Paperback Box Set \(5 Books\) By Sarah J. Maas](#)
- [Love You Forever](#)
- [The Woman In Me](#)

Buku yang sedang berada di tangan pembaca ini berupaya mengungkap hakikat sinar-X. Pembahasannya mencakup sejarah penelitian awal yang membuka jalan ke arah penemuan Sinar-X, proses penemuannya, biografi penemunya, serta aspek-aspek fisika yang terkait dengannya.

Mengungkap Hakekat Sinar-X ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak.

**Katalog Buku Erlangga** Random House

Buku ini disusun sebagai salah satu upaya mengembangkan higher-order thinking skill (HOTS) mahasiswa PGSD melalui pembelajaran IPA. Mahasiswa harus memiliki HOTS yang baik agar dapat menghadapi tantangan dan perubahan disruptif di berbagai bidang. Buku ini disusun sebagai acuan bagi dosen/praktisi/pendidik untuk menerapkan Model Pembelajaran MiSHE, model pembelajaran baru yang dikembangkan dengan menggabungkan strategi metakognisi dalam pembelajaran berbasis proyek. Model ini telah dikembangkan melalui penelitian panjang dan uji coba pada responden yang cukup luas dan terbukti dapat digunakan untuk memberdayakan HOTS mahasiswa. Jika Anda tertarik untuk mengadopsi model MiSHE, silahkan ikuti langkah yang ada pada guidebook Model Pembelajaran MiSHE ini.

Fisika SMA/MA Kls X (Diknas) STKIP Nurul Huda Oku Timur

The result of a workshop bringing together an international advisory board of experts in science, satellite technologies, industry innovations, and public policy, this book addresses the current and future roles of satellite Earth observations in solving large-scale environmental problems. The book showcases the results of engaging distinct communities to enhance our ability to identify emerging problems and to administer international regimes created to solve them. It also reviews the work of the Policy and Earth Observation Innovation Cycle (PEOIC) project, an effort aimed at assessing the impact of satellite observations on environmental policy and to propose a mission going forward that would launch an “innovation cycle”. The achievements of such a mission would feed back to innovations in next-generation observation technology, thus contributing to global policy demand for policy-relevant information. This book is open access under a CC BY license.

**Fisika 2** Bumi Aksara

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.

**Tiny Dino** Media Sains Indonesia

This comprehensive textbook for the two-term course focuses students on not only the foundational concepts of astronomy but on the process of scientific discovery itself—how we know what we know about the cosmos. Engagingly written and filled helpful pedagogical tools, the book also excels at dispelling widely held misconceptions and helping students avoid common pitfalls as they explore the heavens. Thoroughly updated, the new edition features the latest discoveries and new pedagogy, and is supported by an expanded media/supplements package centered on W. H. Freeman’s extraordinary new online course space, LaunchPad.

Fisika Sma Kelas Xi Erlangga

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).

*GUIDE BOOK MODEL PEMBELAJARAN MISHE (Metacognition in Science for Higher Education)* Komtek Solusi Indonesia

Buku ini di peruntukkan untuk mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) pada jenjang sarjana (S1) pada khususnya dan pembaca pada umumnya agar dapat dijadikan sarana untuk turut serta memelihara budaya lokal melalui pemahaman ilmu sains. Telah banyak dukungan yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan buku ini, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Kemenristek DIKTI yang telah membantu menyediakan dana dalam pengembangan buku ini melalui hibah penelitian.

**Teori dan Aplikasi Fisika Dasar** Penguin

Tidak ada yang bisa menyangkal bahwa alam semesta yang kita huni ini menyimpan milyaran misteri yang hingga kini masih belum bisa diungkap manusia. Berbagai teori alam bermunculan guna menyibak misteri-misteri tersebut oleh para ilmuwan handal. Setidaknya, ada tujuh teori alam yang paling inspiratif namun juga memicu kontroversi. Teori-teori itu merupakan buah pikiran ilmuwan briliyan yang terus menimbulkan perdebatan bahkan saat sang penemu sudah tiada. Bukan hanya para ilmuwan yang berdebat karena teori-teori alam tersebut. Berbagai kalangan baik itu penulis, ahli agama, akademisi hingga para pelajar. Jadi, rugi rasanya jika teori UFO, Black hole, Relativitas, kloning, global warming, Evolusi dan DNA hanya tersimpan di buku pelajaran semata. Tak elok pula apabila terlibat perdebatan tanpa dibekali ilmu. Jadi, penulis ingin mengajak kita semua untuk mengenal teori-teori alam tersebut untuk bisa mengampil inspirasi dan ambil bagian dalam keseruan perdebatan ilmiah tanpa perlu berseteru.

- [Why A Daughter Needs A Dad: Celebrate Your Father Daughter Bond This Father's Day With This Special Picture Book! \(always In](#)
- [Hunting Adeline \(cat And Mouse Duet\) By H. D. Carlton](#)
- [The Mountain Is You: Transforming Self-sabotage Into Self-mastery](#)
- [Chicka Chicka Boom Boom \(board Book\) By Bill Martin Jr.](#)
- [The Complete Summer I Turned Pretty Trilogy \(boxed Set\): The Summer I Turned Pretty; It's Not Summer Without You; We'll Always](#)
- [I Will Teach You To Be Rich: No Guilt. No Excuses. Just A 6-week Program That Works \(second Edition\) By Ramit Sethi](#)
- [The Complete Summer I Turned Pretty Trilogy \(boxed Set\): The Summer I Turned Pretty; It's Not Summer Without You; We'll Always Have Summer By Jenny Han](#)