
Jenis Jenis Kompresor

Istilah teknik listrik, Inggris-Indonesia, A-Z
Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif untuk SMK/MAK Kelas X
HIDROLIK DAN PNEUMATIK
Proses Termal pada Pengolahan Pangan
Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XI
Dasar Sistem Kelistrikan Kapal
Belajar Membuat Kerajinan Tangan dari Kulit
TEKNIK PENDINGIN DASAR
Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XII
Hidrolika & Pneumatika Ed. 2
GEDUNG ROBOTIKA DENGAN PENDEKATAN EKSPON STRUKTUR
Militaria - Messerschmitt 262 - Pesawat Tempur Hebat yang Muncul Terlambat
Panduan Belajar Mekanik Mesin Industri
Sistem Kemudi, Rem dan Suspensi
Study on the Potential for Hydrocarbon Replacements in Existing Domestic and Small
Commercial Refrigeration Appliances
Merawat & Memperbaiki AC Mobil
Buku Ajar Penggunaan Motor Listrik
TEKNOLOGI MOTOR DIESEL
Teknik Mekanik Mesin Industri SMK/MAK Kelas XII
Tribologi Pelumasan: Pelumas Terbaru
Teknologi Dasar Otomotif
Konversi Energi
Dasar Perancangan Teknik Mesin SMK/MAK Kelas X. Program Keahlian Teknik Mesin.
Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan, Teknik Pengelasan, dan Teknik Pengecoran
Logam.
Aplikasi Excel 2007 dalam Bidang Teknik Mesin + CD
Termodinamika Teknik Jl. 1/4
Dasar Perancangan Teknik Mesin untuk SMK/MAK Kelas X
Modul Praktikum Hidrolik & Pneumatik
Tempo
Ensiklopedi nasional Indonesia
Sistem Kontrol Elektropneumatik SMK/MAK Kelas XI
Kamus pertambangan
Perawatan dan Perbaikan Permesinan
Photoshop untuk Efek Visual Movie
POMPA & KOMPRESOR
KONVERSI ENERGI: MANAJEMEN, PRINSIP, DAN APLIKASI
Buku Ajar Elemen Mesin (Jilid 2)
Keterampilan Dasar Teknologi Otomotif
Menggunakan, Merawat dan Memperbaiki Peralatan Listrik Rumah Tangga
Agar Rumah Tidak Gelap Dan Tidak Pengap
Termodinamika Teknik Jl. 2

COOK BRAY

Istilah teknik listrik, Inggris-

Indonesia, A-Z PIP Semarang

Buku ini disusun dengan memperhatikan Struktur Kurikulum SMK berdasarkan Kurikulum 2013 edisi revisi spektrum PMK 2018 dan jangkauan materi sesuai dengan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar untuk kelompok C3 Kompetensi Keahlian. Buku ini diharapkan memiliki presisi yang baik dalam pembelajaran dan menekankan pada pembentukan aspek penguasaan pengetahuan, keterampilan, dan sikap secara utuh. Materi pembelajaran disajikan secara praktis, disertai soal-soal berupa tugas mandiri, tugas kelompok, uji kompetensi, dan penilaian akhir semester gasal dan genap. Buku ini disusun berdasarkan Pemendikbud No 34 tahun 2018 Tentang Standar Nasional Pendidikan SMK/MAK, pada lampiran II tentang standar Isi, lampiran III tentang Standar Proses dan lampiran IV tentang Standar Penilaian. Acuan KI dan KD mengacu pada Peraturan Dirjen Pendidikan Dasar Dan Menengah Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan No: 464/D.D5/Kr/2018 Tentang Kompetensi Inti Dan Kompetensi Dasar. Berdasarkan hasil telaah ilmiah, buku ini sangat sistematis, bermakna, mudah dipelajari, dan mudah diimplementasikan dalam pembelajaran di kelas. Ditinjau dari aspek isi, buku ini cukup membantu siswa dalam memperkaya dan mendalami materi. Pemakaian buku ini juga dapat menantang guru untuk berinovasi dalam pembelajaran sesuai konteks di kelas masing-masing.

Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif untuk SMK/MAK Kelas X Nilacakra

Buku Ajar ini ditulis untuk kepentingan Taruna, Perwira Siswa dan tenaga profesional lain yang bekerja di bidang maritim. Topik pembahasan pada buku ajar ini meliputi pengetahuan dasar tentang Besaran dan Satuan, Hukum Kirchoff, Hubungan Seri Paralel Tahanan dan Sumber AC, Dasar-dasar Listrik AC, Transformator, Power Supply dan Akumulator, Generator dan Motor DC, Generator dan Motor AC, dan Sistem Proteksi Kelistrikan. Penulis berharap buku ini dapat memberikan wawasan terkait dengan bidang Teknik, khususnya sistem kelistrikan kapal. Sebagai panduan dalam memahami konsep dasar sistem kelistrikan kapal dan beberapa aplikasi pada dunia kerja, khususnya bidang maritim atau pelayaran.

HIDROLIK DAN PNEUMATIK Gunung Samudera [PT Book Mart Indonesia] Pratikum hidraulik dan pneumatic merupakan mata kuliah yang terdapat dalam kurikulum Program Studi Teknik Mesin yang terselenggarakan di laboratorium dengan beban 1 sks yang wajib diikuti mahasiswa. Untuk mendukung pelaksanaan praktikum hidrolik dan pneumatic bagi mahasiswa diperlukan modul sebagai pegangan mahasiswa sehingga materi yang akan dipraktekkan mudah dipahami dan dimengerti proses sistem pada hidrolik dan pneumatic sebagai catatan bagi mahasiswa yang akan mengikuti praktikum ini telah mempelajari mata kuliah hidrolik dan pneumatic, teknik pengukuran dan sistem kontrol terkhusus materi penyusunan rangkaian pengendali, 7 logika saklar dengan mengintegrasikan program aplikasi arduino uno menggunakan panel kontrol sistem hidrolik dan pneumatic.

Proses Termal pada Pengolahan Pangan
 Gramedia Widiasarana Indonesia

Buku ini disusun sebagai buku teks untuk perkuliahan dasar konversi energi. Buku ini juga disesuaikan sebagai referensi bagi para profesional yang bekerja pada bidang manajemen dan konversi energi. Pembaca diasumsikan memiliki pengetahuan dasar tentang termodinamika, perpindahan panas dan massa, sistem listrik dan elektronika daya, serta dasar pemrograman komputer. Sistematika penulisan buku ini terdiri dari 20 bab yang dapat dikelompokkan sebagai berikut: Bab 1-4: Membahas prinsip umum transformasi energi, manajemen energi, dan sumber energi terbarukan. Bagian ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum pada pembaca tentang konversi dan manajemen energi, dari sumber energi hingga pengguna energi. Bab 5 dan 6: Membahas tentang gardu listrik dan pembangkit listrik tenaga uap. Keduanya diinvestigasi dan disediakan saran peningkatan efisiensinya. Bab 7 dan 8: Membahas jaringan listrik internal dan sistem distribusi fluida dari fasilitas ke pengguna akhir. Bab 9: Membahas pembangkit kogenerasi dan trigenerasi. Bab 10 dan 11: Membahas fasilitas pabrik untuk memindahkan cairan seperti pompa, kipas, dan kompresor. Bab 12-14: Membahas fasilitas pabrik seperti pendingin, sistem HVAC, dan sistem pencahayaan. Bab 15: Membahas pemulihan panas dari proses dan fasilitas penukar panas. Bab 16: Membahas pengelolaan limbah dari proses dan fasilitas penukar panas. Bab 17: Membahas audit energi, penghitungan energi untuk kontrol dan perencanaan, dan kontrol terpusat. Bab 18: Membahas peran pendidikan dalam konversi dan manajemen energi. Bab 19: Membahas analisis ekonomi untuk investasi hemat energi. Bab 20: Memberikan kesimpulan, rumus dasar,

data, dan indeks kinerja utama/key performance index (KPI). Contoh praktis diberikan untuk kasus dasar, terutama untuk bagian fasilitas. Kasus dasar yang disajikan dapat dengan mudah dikembangkan untuk aplikasi yang lebih rumit, termasuk pada sistem proses. Evaluasi teknis dikembangkan untuk aplikasi yang lebih rumit, termasuk pada sistem proses. Evaluasi teknis ditunjukkan pada akhir setiap bab. Tabel yang disajikan pada buku ini dirancang untuk memfasilitasi elaborasi data dengan lembar kerja standar.

Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XI Gramedia Pustaka Utama

Photoshop dapat digunakan untuk membantu proses pembuatan video dengan efek-efek yang bagus. Dengan demikian, Anda bisa memoles video tanpa memanfaatkan software lain. Di dalam buku ini, Anda akan belajar menggabungkan keunggulan Photoshop dalam dunia video untuk membuat efek visual. Pembahasan di dalam buku ini meliputi: - Kolaborasi antara Video dan Photoshop - Menguasai Penggunaan Timeline Editor - Koreksi Warna dan Pencahayaan pada Video - Efek-Efek Visual Khusus di dalam Video - Penerapan Masking dan Compositing - Pembuatan Credit dan Title - Manajemen File Video Setelah membaca buku ini diharapkan Anda dapat membuat video-video kreatif dengan memanfaatkan kecanggihan dan fitur-fitur khusus yang ada di dalam Photoshop.

Dasar Sistem Kelistrikan Kapal

Gramedia Widiasarana Indonesia Jerman terkenal dengan riset dan manufaktur dalam industri persenjataan selama Perang Dunia II. Salah satu hasil riset gemilang mereka adalah pesawat tempur Messerschmitt 262, sebuah fighter yang apabila dibuat pada masa

yang tepat, mampu mengubah jalannya sejarah dengan mengungguli fighter-fighter sekutu seperti P51 Mustang AS, dan Spitfire Inggris. Sayangnya, pesawat tempur ini muncul terlambat.

Belajar Membuat Kerajinan Tangan dari Kulit Penerbit Pustaka Rumah C1nta

Buku "Dasar Perancangan Teknik Mesin" untuk SMK/MAK Kelas X ini disusun berdasarkan kurikulum 2013 KI & KD Spektrum terbaru. Penerapan kurikulum 2013 mengacu pada paradigma belajar kurikulum abad 21, menyebabkan terjadinya perubahan, yakni dari pengajaran (teaching) menjadi belajar (learning), dari pembelajaran yang berpusat kepada guru (teachers centered) menjadi pembelajaran yang berpusat kepada peserta didik (students centered).

TEKNIK PENDINGIN DASAR umsu press
Buku "Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif" untuk SMK/MAK Kelas X ini disusun berdasarkan Kurikulum 2013 KI & KD Spektrum terbaru. Penerapan kurikulum 2013 mengacu pada paradigma belajar kurikulum abad 21, menyebabkan terjadinya perubahan, yakni dari pengajaran (teaching) menjadi belajar (learning), dari pembelajaran yang berpusat kepada guru (teachers centered) menjadi pembelajaran yang berpusat kepada peserta didik (students centered). Buku ini disajikan sedemikian sehingga mudah dipahami dan diterapkan pada program keahlian. Buku ini dilengkapi dengan tur- tur berikut. 1. Materi Pembelajaran, berisi materi-materi pembelajaran yang disusun sesuai dengan kompetensi inti dan kompetensi dasar. 2. Tugas Mandiri, berisi latihan dan kegiatan yang harus dikerjakan peserta didik secara mandiri. 3. Tugas Kelompok, berisi latihan dan kegiatan yang harus dikerjakan peserta

didik secara kelompok. 4. Uji Kompetensi, berisi soal-soal untuk mengasah kemampuan peserta didik terhadap materi yang dipelajari. 5. Uji Kompetensi Semester 1 dan 2, berisi soal-soal pilihan ganda untuk mengukur pengetahuan peserta didik per semester.

Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor SMK/MAK Kelas XII Arman

Buku Pegangan Pompa dan Kompresor ini disusun dari berbagai sumber buku, hasil penelitian, dan laporan praktik yang berkaitan dengan mesin pompa dan kompresor. Buku ini dikembangkan dengan konsep yang berbeda dari buku sejenis mengenai pompa kompresor yang beredar di kalangan dunia vokasional. Letak perbedaannya pada kelengkapan materi, learning outcome, soal evaluasi, hasil studi lapangan, serta pendapat para ahli mengenai cara pemeliharaan mesin pompa dan kompresor. Buku Pegangan Pompa dan Kompresor diharapkan dapat digunakan oleh dosen atau guru bidang vokasional sebagai sumber referensi pendukung pembelajaran, serta digunakan oleh mahasiswa sebagai teori dan pemecahan masalah tugas akhir.

Hidrolika & Pneumatika Ed. 2 Universitas Brawijaya Press

Menjelang revolusi industry dan pesatnya pertumbuhan kota dan teknologi robot. Automasi penggunaan robot di dalam industri dan bidangbidang lain diprediksi akan semakin meningkat di masa yang akan datang. Penggunaan robot akan sangat membantu di dalam meningkatkan efisiensi suatu proses sehingga proses tersebut akan semakin ekonomis. Teknologi Automasi robot sendiri saat ini juga banyak digunakan untuk membantu kegiatan dan pekerjaan manusia

GEDUNG ROBOTIKA DENGAN

PENDEKATAN EKSPOS STRUKTUR**UNP PRESS**

Buku ini disusun dengan memperhatikan Struktur Kurikulum SMK berdasarkan Kurikulum 2013 edisi revisi spektrum PMK 2018 dan jangkauan materi sesuai dengan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar untuk kelompok C3 Kompetensi Keahlian. Buku ini diharapkan memiliki presisi yang baik dalam pembelajaran dan menekankan pada pembentukan aspek penguasaan pengetahuan, keterampilan, dan sikap secara utuh. Materi pembelajaran disajikan secara praktis, disertai soal-soal berupa tugas mandiri, tugas kelompok, uji kompetensi, dan penilaian akhir semester gasal dan genap. Buku ini disusun berdasarkan Permendikbud No 34 tahun 2018 Tentang Standar Nasional Pendidikan SMK/MAK, pada lampiran II tentang standar Isi, lampiran III tentang Standar Proses dan lampiran IV tentang Standar Penilaian. Acuan KI dan KD mengacu pada Peraturan Dirjen Pendidikan Dasar Dan Menengah Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan No: 464/D.D5/Kr/2018 Tentang Kompetensi Inti Dan Kompetensi Dasar. Berdasarkan hasil telaah ilmiah, buku ini sangat sistematis, bermakna, mudah dipelajari, dan mudah diimplementasikan dalam pembelajaran di kelas. Ditinjau dari aspek isi, buku ini cukup membantu siswa dalam memperkaya dan mendalami materi. Pemakaian buku ini juga dapat menantang guru untuk berinovasi dalam pembelajaran sesuai konteks di kelas masing-masing.

Militaria - Messerschmitt 262 - Pesawat Tempur Hebat yang Muncul Terlambat Gramedia Widiasarana Indonesia

Buku ini disusun dengan memperhatikan Struktur Kurikulum SMK berdasarkan

Kurikulum 2013 edisi revisi spektrum PMK 2018 dan jangkauan materi sesuai dengan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar untuk kelompok C3 Kompetensi Keahlian. Buku ini diharapkan memiliki presisi yang baik dalam pembelajaran dan menekankan pada pembentukan aspek penguasaan pengetahuan, keterampilan, dan sikap secara utuh. Materi pembelajaran disajikan secara praktis, disertai soal-soal berupa tugas mandiri, tugas kelompok, uji kompetensi, dan penilaian akhir semester gasal dan genap. Buku ini disusun berdasarkan Permendikbud No 34 tahun 2018 Tentang Standar Nasional Pendidikan SMK/MAK, pada lampiran II tentang standar Isi, lampiran III tentang Standar Proses dan lampiran IV tentang Standar Penilaian. Acuan KI dan KD mengacu pada Peraturan Dirjen Pendidikan Dasar Dan Menengah Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan No: 464/D.D5/Kr/2018 Tentang Kompetensi Inti Dan Kompetensi Dasar. Berdasarkan hasil telaah ilmiah, buku ini sangat sistematis, bermakna, mudah dipelajari, dan mudah diimplementasikan dalam pembelajaran di kelas. Ditinjau dari aspek isi, buku ini cukup membantu siswa dalam memperkaya dan mendalami materi. Pemakaian buku ini juga dapat menantang guru untuk berinovasi dalam pembelajaran sesuai konteks di kelas masing-masing.

Panduan Belajar Mekanik Mesin Industri Syiah Kuala University Press

Seri buku ketiga ini diperuntukkan bagi kelas X teknik otomotif, baik untuk program keahlian teknik kendaraan ringan, teknik bisnis sepeda motor maupun untuk program keahlian body painting, alat berat dan ototronik. Buku ini berdasarkan kurikulum revisi 2017 dan secara sistematis membahas pokok-

pokok bahasan antara lain: 1. Memahami prinsip-prinsip Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dan mengidentifikasi potensi dan risiko kecelakaan kerja. 2. Mengklarifikasi dan menerapkan penggunaan alat Pemadam Api Ringan (APAR). 3. Memahami dan menerapkan prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi. 4. Memahami proses dan mendemonstrasikan mesin konversi energi. 5. Memahami dan mengidentifikasi model-model mesin. 6. Memahami dan menjelaskan cara kerja mesin 2 langkah dan 4 langkah. 7. Memahami dan melaksanakan proses dasar pembentukan logam. 8. Menerapkan dan menggunakan OMM (operation Maintenance Manual), service manual dan part book sesuai dengan peruntukannya. 9. Memahami dan menjelaskan dasar-dasar dan simbol pada sistem hidrolis. 10. Memahami dan menjelaskan dasar-dasar dan simbol pada sistem pneumatic. 11. Memahami dan membuat rangkaian kelistrikan sederhana. 12. Memahami dan membuat rangkaian elektronika sederhana. 13. Memahami dan membuat rangkaian control sederhana. 14. Memahami dasar-dasar sensor dan menguji sensor. 15. Mengevaluasi kerja baterai dan merawat baterai.

Sistem Kemudi, Rem dan Suspensi PIP Semarang

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, khusus kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Buku Sistem Kemudi, Rem dan Suspensi Pada Pendidikan Vokasi Otomotif. Buku ini disusun dari berbagai sumber bacaan mulai dari buku referensi, buku manual, jurnal internasional, dan tulisan para pakar di bidangnya. Buku ini tentu saja memiliki banyak kekurangan dan masih perlu

penyempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran kritik yang sifatnya membangun dari pengguna dan pembaca sekalian demi untuk menyempurnakan dimasa yang akan datang. Akhirnya, besar harapan penulis semoga buku ini dapat bermanfaat dan memberi informasi serta sumbangan pemikiran demi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Study on the Potential for Hydrocarbon Replacements in Existing Domestic and Small Commercial Refrigeration Appliances UNP PRESS

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq, dan Hidayah-NYA kepada kita sehingga kita dapat melaksanakan aktivitas sehari-hari dalam lindungan-Nya. Shalawat serta salam kami limpahkan kepada Nabi besar kita Muhammad SAW yang telah membawa kita dari jurang kebodohan menuju alam yang penuh dengan keintelektualan, sehingga kita dapat membedakan yang hak dan yang bathil. Dan tak lupa kami ucapkan terima kasih semua pihak yang ikut terlibat dalam pembuatan buku yang ada ini, berkaitan dengan Teknik Pendingin Dasar dimana buku ini disusun dari berbagai sumber bacaan mulai dari buku referensi, buku manual, jurnal internasional, dan tulisan para pakar di bidangnya.. Juga teman-teman yang selalu memberikan masukan dan optimis dalam rangka diskusi bersama untuk menambah luasnya keilmuan dan menjadi amal shaleh bagi kita semua. Penulis menyadari bahwa buku ini jauh dari kata sempurna, maka dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat konstruktif demi kesempurnaan buku ini selanjutnya. Akhirnya dengan segala bentuk kekurangan penulis berharap semoga

dengan rahmat dan izin-NYA mudah-mudahan buku ini bermanfaat bagi kita semua. Amin Ya Rabbal Alamin.

Merawat & Memperbaiki AC Mobil

Bumi Aksara

Buku "Elemen Mesin Jilid 2" disusun berdasarkan sumber-sumber yang relevan. Kajian dalam buku ajar ini meliputi kompetensi dasar, indikator, materi pokok, dan uji kompetensi. Buku "Elemen Mesin Jilid 2" berisi materi desain pasak, kopling tetap, kopling tidak tetap, bantalan, rem, sabuk, dan tali baja. Buku ini merupakan buku pegangan perkuliahan yang memuat sebagian materi dari mata kuliah Elemen Mesin. Buku "Elemen Mesin Jilid 2" disusun untuk memperluas dan memperdalam khasanah keilmuan baik untuk mahasiswa maupun untuk umum.

Buku Ajar Penggunaan Motor Listrik

Erlangga

Buku Perawatan dan Perbaikan Permesinan ini disusun untuk melengkapi materi pembelajaran Diploma IV Program Studi Teknika. Buku ini ditulis untuk kepentingan taruna, perwira siswa dan tenaga profesional lain yang bekerja di bidang maritim. Penulis berharap buku ini dapat memberikan wawasan terkait bidang teknika, khususnya perawatan dan perbaikan permesinan kapal. Buku ini membahas tentang perawatan dan perbaikan pada permesinan atau bagian-bagian peting di kapal. Prinsip-prinsip perawatan dan perbaikan permesinan perlu diketahui para pembaca sehingga ketika terjun ke dunia industri maritim khususnya sebagai Kepala Kamar Mesin dapat melaksanakan tugasnya menjaga performa mesin dengan baik dan benar serta efektif.

TEKNOLOGI MOTOR DIESEL Incumbent

Buku ini disusun dengan memperhatikan Struktur Kurikulum SMK berdasarkan

Kurikulum 2013 edisi revisi spektrum PMK 2018 dan jangkauan materi sesuai dengan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar untuk kelompok C3 Kompetensi Keahlian. Buku ini diharapkan memiliki presisi yang baik dalam pembelajaran dan menekankan pada pembentukan aspek penguasaan pengetahuan, keterampilan, dan sikap secara utuh. Materi pembelajaran disajikan secara praktis, disertai soal-soal berupa tugas mandiri, tugas kelompok, uji kompetensi, dan penilaian akhir semester gasal dan genap. Buku ini disusun berdasarkan Permendikbud No 34 tahun 2018 Tentang Standar Nasional Pendidikan SMK/MAK, pada lampiran II tentang standar Isi, lampiran III tentang Standar Proses dan lampiran IV tentang Standar Penilaian. Acuan KI dan KD mengacu pada Peraturan Dirjen Pendidikan Dasar Dan Menengah Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan No: 464/D.D5/Kr/2018 Tentang Kompetensi Inti Dan Kompetensi Dasar. Berdasarkan hasil telaah ilmiah, buku ini sangat sistematis, bermakna, mudah dipelajari, dan mudah diimplementasikan dalam pembelajaran di kelas. Ditinjau dari aspek isi, buku ini cukup membantu siswa dalam memperkaya dan mendalami materi. Pemakaian buku ini juga dapat menantang guru untuk berinovasi dalam pembelajaran sesuai konteks di kelas masing-masing.

Teknik Mekanik Mesin Industri SMK/MAK

Kelas XII Elex Media Komputindo

Tribologi adalah bidang ilmu terkait gesekan, keausan, dan pelumasan. Kajian ini mencakup bidang ilmu multidisiplin, antara lain Ilmu Fisika, Ilmu Kimia, Teknik Mesin, serta Ilmu Bahan dan Pengecoran. Pada kajian yang dilakukan selama kurun waktu 1980-an dan 1990-an, ditemukan bahwa

penerapan prinsip pengetahuan tribologi yang tepat memberikan manfaat sebesar 1,3% sampai 1,6% pada pendapatan domestik bruto (PDB). Manfaat tersebut didefinisikan sebagai penghematan yang diperoleh pada konsumsi energi dan perlindungan sumber daya. Salah satu komponen utama dalam mencapai kinerja ekonomi dan perlindungan adalah penggunaan bahan terbarukan ramah lingkungan sebagai pelumas. Buku berjudul *Tribologi Pelumasan: Pelumas Terbarukan* memberikan gambaran secara umum tentang Tribologi, gesekan, pelumasan dan pelumas terbarukan. Bagian awal memaparkan secara singkat tentang sejarah Tribologi serta peran bidang ilmu

tribologi dalam penghematan energi dunia. Pada bagian selanjutnya dibahas secara umum tentang teori gesekan dan pelumasan. Bagian akhir dari buku ini memberikan informasi tentang perkembangan pelumas ramah lingkungan dan terbarukan, jenis, kinerja, proses pembuatan, aplikasi dan standarisasinya serta proyeksi kebutuhan pelumas terbarukan di masa depan. Semoga dengan terbitnya buku ini dapat bermanfaat sekaligus muncul cara berfikir kritis dan sikap kritis dalam mempelajari ilmu gesekan, keausan, dan pelumasan.

Tribologi Pelumasan: Pelumas Terbarukan Erlangga

Indonesian-English, English-Indonesian dictionary of mining terms.