
Menghitung Beban Atap

Bunga Rampai Hasil Penelitian dan Pengabdian Penelitian Hibah LPPM Unika Soegijapranata Tahun 2020/2021
Perencanaan Struktur Gedung 4 Lantai (Sistem Rangka Pemikul Momen)
Desain Portal Beton Bertulang dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus
MEMAHAMI PEKERJAAN ELEMEN STRUKTUR GEDUNG (PILE CAP, TIE BEAM, KOLOM, BALOK & PLAT LANTAI BETON BERTULANG)
Misteri penyaliban Kritis
Data Arsitek Jl. 1 Ed. 33
Desain Beton Bertulang Jl. 1
Perencanaan Struktur Bangunan Industri Lengkap dengan Crane
Kidung dari Negeri Apung
Aplikasi Rekayasa Konstruksi Dengan Sap2000
Menghitung Konstruksi Beton U/Pgbgn Rumah
DASAR-DASAR MEKANIKA TEKNIK UNTUK SMK
Renewable Energy : Panduan Mandiri Instalasi Komersial Energi Terbarukan
METODE ELEMEN HINGGA
11 Aplikasi Rekayasa Konstruksi 3D dengan SAP2000
Metode Pelaksanaan Pekerjaan Perawatan pada Struktur Atap
Cara Praktis Menghitung Kebutuhan Material
Desain Rumah 100-200 Juta
Rumah Amora
Cara Cepat Menghitung Kebutuhan Material
Renovasi Rumah 24 Jam
Matematika untuk Siswa SMA/MA Kelas X
MENGHITUNG KONSTRUKSI BETON UNTUK PENGEMBANGAN RUMAH BERTINGKAT DAN TIDAK BERTINGKAT
Risalah Al Qubba Juz 14
An-Nur (Terjemahan Al-Quran per Kata)
Panduan Praktis Menghitung RAB untuk Membangun Rumah

Beton Prategang Jl. 2 Ed. 3
Desain Beton Bertulang Jl. 2
PANDUAN LENGKAP membangun RUMAH
Dasar-Dasar Desain dan Analisa Beton Prategang
Bidang Lipat sebagai Struktur Bangunan yang Menakjubkan
TEKNIK MENINGKAT RUMAH CARA DAK
Konstruksi & Arsitektur
Struktur Beton 1
Apl Rekayasakonstruksi Vb6.0+cd
Desain Struktur Kayu dengan Metode LRFD
REKAYASA GEMPA
Buku Ajar Fisika Terapan
Analisa Struktur SAP2000 v22

Menghitung Beban Atap

Downloaded from intra.itu.edu by guest

CURTIS GAIGE

Bunga Rampai Hasil Penelitian dan Pengabdian Penelitian Hibah LPPM Unika Soegijapranata Tahun 2020/2021 Erlangga
Bagi Liana, menjadi guru di perkampungan nelayan orang-orang Bajo menjadi tantangan tersendiri. Berbagai cara dilakukannya demi mencari murid baru. Namun, para orangtua di kampung itu justru menganggap Liana pengacau, sebab semenjak mengenal sekolah, anak-anak itu tak mau lagi membantu orangtua mencari kima atau memasang pukat. Di tengah kegalauan dan nyaris patah seManga, Manhua & Manhwat memikirkan pendidikan anak-anak Bajo, Liana bertemu Awing, pemuda sederhana namun teguh pendirian. Bersama Awing, mampukah Liana mewujudkan ide yang telah dipendamnya sejak lama, yaitu memajukan

perkampungan Bajo? Lantas bagaimana dengan hubungan Liana dan Awing yang ditentang oleh kakak Liana? Sanggupkah kisah cinta mereka melantunkan kidung dari Negeri Apung?

Perencanaan Struktur Gedung 4 Lantai (Sistem Rangka Pemikul Momen) Elex Media Komputindo

Buku ini merupakan panduan praktis menghitung RAB untuk membangun rumah, disertai dengan tips membangun rumah, tips membeli tanah, tabel daftar harga satuan, dan tabel analisis harga satuan.

Desain Portal Beton Bertulang dengan Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus umsu press

Al-Quran ini dirancang untuk memudahkan dalam memahami makna Al-Quran secara sistematis dengan mengenali pola-pola ungkapan Al-Quran. Keunggulan AN-NUR: Al-Quran Terjemahan per Kata dibandingkan yang lain: 1. Terjemahan per kata dibuat

lebih terperinci dan sistematis: GABUNGAN KATA diurai berdasarkan unsur-unsurnya dengan warna yang berbeda 2. Diperkaya dengan KOTAK BAHASA yang memuat pola-pola ungkapan dalam Al-Quran 3. Dilengkapi dengan LAMPIRAN tata bahasa Arab bagi pemula. ?Mushaf AN-Nur mendorong kita semakin bisa memahami Al-Quran dalam cara yang mudah, dalam cara yang menyenangkan, dan dengan cara yang nyaman bagi kita.? ? Prof. Dr. Afif Muhammad M.A. , Guru Besar Universitas Islam Negeri, Bandung. [Al Mizan, Referensi, Agama, Islam, Indonesia]

MEMAHAMI PEKERJAAN ELEMEN STRUKTUR GEDUNG (PILE CAP, TIE BEAM, KOLOM, BALOK & PLAT LANTAI BETON BERTULANG)
Erlangga

Buku ajar Rekayasa Gempa ini merupakan buku yang dikhususkan untuk mahasiswa dan juga praktisi teknik sipil yang terkait dengan pemahaman tentang gempa, penyebab dan mekanisme terjadinya gempa, akibat yang ditimbulkan oleh gempa, serta bagaimana mendesain bangunan tahan gempa dengan memahami perhitungan pembebanan gaya gempa pada bangunan gedung menggunakan metode statik ekuivalen berdasarkan peraturan gempa Indonesia terbaru, yaitu SNI-1726-2019. Buku ini juga disertai contoh penerapan perhitungan beban gempa pada bangunan bertingkat sederhana dengan metode statik ekuivalen pada struktur gedung beton bertulang. Selanjutnya buku ini juga memberi penjelasan beberapa teknologi terkini yang digunakan untuk mendisipasi energi gempa terhadap struktur bangunan gedung untuk mencegah kerusakan bangunan akibat gempa, serta beberapa metode perbaikan struktur gedung akibat kerusakan bangunan

gedung.

Misteri penyaliban Kritus Elex Media Komputindo

Metode Elemen Hingga (MEH) dewasa ini telah menjadi bagian tidak terpisahkan dari solusi numerik di dunia teknik/rekayasa. MEH diaplikasikan secara luas mulai dari analisis stress (tegangan) dan deformasi (perubahan bentuk) dalam bidang struktur bangunan dan jembatan. Kemajuan yang sangat pesat di bidang komputer, baik perangkat lunak maupun perangkat keras, telah menyebabkan MEH diterapkan secara masif pada level yang belum pernah dibayangkan sebelumnya. Dengan kecanggihan komputer, masalah rekayasa yang rumit dapat dimodelkan relatif mudah. Waktu yang diperlukan untuk memecahkan problem pun semakin singkat. Penggunaan CAE (Computer Aided Engineering) semakin mendapatkan tempat di dunia manufaktur karena memberikan banyak keuntungan dan kemudahan. Buku Metode Elemen Hingga berisi pengantar metode elemen hingga bagi mahasiswa teknik dan praktisi di bidang konstruksi secara umum yang berkeinginan mempelajari metode elemen hingga, secara khusus dalam bidang elemen bar, elemen balok (beam), elemen truss, elemen segitiga linier CST, dan elemen segiempat linier Q4. Untuk mempermudah mahasiswa dan praktisi dalam mempelajari bidang ini, buku Metode Elemen Hingga telah dilengkapi bab khusus berisi latihan soal dan pembahasannya.

Data Arsitek Jl. 1 Ed. 33 Erlangga

Sampai di depan rumah itu kudengar suara laki-laki dan perempuan merintih kesakitan. Bulu kuduk meremang, apakah Ibu ada di dalam sana? Aku masuk ke dalam mencari suara itu mengendap-endap. Dalam ruangan besar ini samar-samar

terlihat seseorang duduk di pojok ruangan bercahaya minim, orang itu menangis, dan anehnya menyebut namaku. “Amora, oh, Amora.” “Kamu siapa? Mengapa tahu namaku?” tanyaku heran. Lelaki asing dengan suara aneh dan lirihnya menyetrum sampai debaran dadaku, dia menyebut namaku. Perlahan dia mengangkat kepalanya menghadap ke arahku masih duduk memeluk diri. Aku tidak begitu jelas memandangnya karena dalam ruangan itu cahayanya diterangi lilin-lilin yang menyala. “Tolong, tolonglah aku, Amora. Aku ingin pergi dari sini, Amora,” gumamnya, aku bingung sekaligus merinding. * Impian Amora akan kebahagiaan ibunya memiliki cinta dan rumah terwujud berkat ayah sambungnya yang ternyata menyimpan rahasia masa lalu mengerikan. Setelah menempati rumah baru, justru teror sisi kelam rumah itu berkaitan dengan masa lalu ibu dan ayah sambungnya masing-masing. Ujian cinta untuk keluarga baru Amora dimulai di sana. Akankah mereka bisa menyelesaikan semuanya dengan bahagia atau penyesalan mendalam?

Desain Beton Bertulang JI. 1 Elex Media Komputindo
 Buku ini berupaya menjelaskan bagian-bagian penting menganalisa struktur bangunan menggunakan dukungan perangkat lunak SAP2000. Versi yang digunakan adalah versi terbaru yakni versi 22.0 dengan tampilan yang lebih menarik serta fitur yang lebih kaya untuk dielaborasi lebih jauh. Buku ini membahas tentang: Bab I : Pengenalan SAP2000 v22 Bab II : Menghitung balok sederhana Bab III : Menghitung portal sederhana 2D Bab IV : Menghitung rangka batang 2D Bab V : Menghitung balok beton bertulang Bab VI : Menghitung portal beton bertulang 2D Bab VII : Menghitung portal beton bertulang 3D Bab VIII : Menghitung gedung tahan gempa

Perencanaan Struktur Bangunan Industri Lengkap dengan Crane Gramedia Pustaka Utama

Membangun sebuah rumah seperti operasi jantung koroner: salah sedikit saja akan fatal akibatnya! Selain harus cermat secara desain dan teknis, Anda pun dituntut untuk cermat dalam mengalkulasi biaya. Banyak kasus pembangunan rumah berhenti di tengah jalan karena anggaran terkuras habis. Penyebabnya, Anda salah dalam memperhitungkan kebutuhan material atau Anda diakali oleh pemborong yang menyebabkan pembangunan rumah berlarut-larut. Buku praktis ini hadir untuk "menyelamatkan" Anda dari kesalahan dalam menganggarkan biaya pembangunan rumah, sekaligus juga bisa mencegah kecurangan-kecurangan yang mungkin dilakukan oleh mandor, tukang, bahkan kontraktor. Melalui buku ini, Anda juga bisa merencanakan dan mengatur secara cermat pembelian bahan material sehingga bisa mencegah pemborosan biaya pembangunan rumah idaman. -TransMedia-
Kidung dari Negeri Apung Griya Kreasi

Siapa pun orangnya pasti membutuhkan sebuah rumah. Tidak perlu di lahan besar dan luas, yang terpenting rumah dapat memenuhi selera dan menjadi rumah idaman, sehat, aman, dan tenang. Kalaupun memiliki anak, kebutuhan keluarga untuk tempat tinggal ini dapat diperoleh dengan meningkat rumah walaupun hanya memiliki lahan terbatas. Meningkatkan rumah ini pun akhirnya menjadi suatu keharusan. Namun, masyarakat awam harus memiliki pengetahuan meningkat rumah sebelum melaksanakan pembangunannya agar tidak diakali oleh pelaksana pembangunannya. Salah satu cara meningkat rumah yang paling umum dilakukan adalah cara dak. Di dalam buku ini

dibahas teknik pelaksanaan meningkat rumah cara dak dengan bahasa yang mudah dipahami. Griya Kreasi
Aplikasi Rekayasa Konstruksi Dengan Sap2000 Erlangga
Bangunan gedung merupakan suatu fasilitas yang dibuat oleh manusia untuk menunjang berbagai aktifitas kegiatan manusia itu sendiri. Untuk itu diperlukan standar pemeliharaan dan perawatan agar bangunan tersebut dapat digunakan sesuai fungsinya. Isi buku ini dibagian awal membahas pengertian struktur atap. Dilanjutkan dengan gambaran umum situasi lokasi studi kasus dan permasalahan yang akan dibahas yaitu kerusakan atap. Prosedur perawatan atap dilakuak dengan menggunakan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indosesia nomor 255 tahun 2019 tentang Ahli Perawatan Gedung. Buku ini diakhiri dengan diskusi permasalahan dalam perawatan atap. Penulis berterima kasih kepada para mahasiswa yang telah banyak membantu dalam menyusun buku ini. Semoga buku ini bermanfaat bagi siapa saja yang memerlukannya.
Menghitung Konstruksi Beton U/Pgbgn Rumah Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM)
Cara Praktis Menghitung Kebutuhan MaterialNiaga SwadayaMenghitung Konstruksi Beton U/Pgbgn RumahNiaga SwadayaMENGHITUNG KONSTRUKSI BETON UNTUK PENGEMBANGAN RUMAH BERTINGKAT DAN TIDAK BERTINGKATGRIYA KREASI
DASAR-DASAR MEKANIKA TEKNIK UNTUK SMK GRIYA KREASI
Puji syukur kepada Tuhan atas terselenggaranya kompetisi hibah internal tingkat Universitas di Unika Soegijapranata di tahun akademik 2020/2021. Tujuan kompetisi ini untuk semakin meningkatkan kualitas dan kuantitas kegiatan Penelitian dan

Pengabdian Masyarakat (PPM) di lingkungan civitas Universitas Katolik Soegijapranta. Animo untuk mengikuti hibah internal ini cukup baik, dan pada akhirnya menghasilkan 16 pemenang yang di ujung kegiatan dikumpulkan menjadi satu buku ber-ISBN sebagai bunga rampai hasil kegiatan PPM ini. Sebelum diterbitkan dalam bunga rampai buku ber ISBN, dilakukan kegiatan diseminasi hasil PPM sebagai bagian dari tahapan tindak lanjut serta tanggung jawab untuk menyebarluaskan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat kepada khalayak.

Renewable Energy : Panduan Mandiri Instalasi Komersial Energi Terbarukan SCU Knowledge Media

Masalah konstruksi beton patut diperhatikan karena menyangkut keamanan bagi pemilik rumah. Banyak rumah atau gedung yang ambruk akibat konstruksi betonnya tidak benar. Akibatnya, penghuni rumah tersebut menjadi korban. Untuk itulah, pengetahuan tentang menghitung konstruksi beton ini harus diketahui semua kalangan, baik yang berkecimpung pada pekerjaan bangunan maupun tidak. Untuk kalangan yang tidak berkecimpung dalam dunia bangunan, pengetahuan tentang konstruksi beton setidaknya akan membuat keyakinan pemilik rumah akan kekuatan bangunan yang dibangun oleh tukang. Setiap pemilik rumah disarankan tidak menyerahkan sepenuhnya perhitungan konstruksi beton pada tukang, tetapi ikut melakukan perhitungan. Ini disebabkan, rumah pada saat selesai dibangun akan ditempati pemiliknya, bukan oleh tukang. GRIYA KREASI
METODE ELEMEN HINGGA Penerbit Serambi
Buku ini menjelaskan tentang Fungsi dan Trigonometri Matematika. Buku ini disusun sebagai salah satu sumber bahan ajar siswa untuk memahami materi Fungsi dan Trigonometri di

Kelas X SMA/MA. Melalui buku ini, siswa diajak untuk memahami konsep fungsi dan konsep trigonometri, serta menyelesaikan masalah kontekstual yang berhubungan dengan Fungsi dan Trigonometri dalam kehidupan sehari-hari.

11 Aplikasi Rekayasa Konstruksi 3D dengan SAP2000 TransMedia
Buku "Renewable Energy : Panduan Mandiri Instalasi Komersial Energi Terbarukan" adalah panduan untuk menjadi referensi dalam meningkatkan kualitas instalasi PLTS off-grid yang sudah maupun yang akan dibangun. Buku ini didesain untuk menjadi panduan praktis bagi siapa saja yang tertarik untuk memahami dan melaksanakan instalasi PLTS off grid. Mulai dari konsep dasar tentang energi surya dan komponen utama sistem PLTS, hingga perencanaan, perhitungan kapasitas, desain sistem, instalasi, dan pemeliharaan rutin, buku ini memberikan wawasan menyeluruh tentang setiap aspek yang terkait dengan penggunaan energi surya di luar jaringan listrik. Melalui buku ini, saya berharap pembaca akan mendapatkan pemahaman yang kokoh tentang cara merencanakan dan melaksanakan instalasi PLTS off grid yang efisien, handal, dan sesuai dengan kebutuhan mereka. Buku ini juga membahas aspek penting lainnya, seperti manajemen baterai, sistem pengendalian, dan pemantauan kinerja untuk memastikan sistem PLTS bekerja secara optimal. Semoga buku ini memberikan informasi berharga dan menjadi sumber inspirasi bagi pembaca dalam menjalankan instalasi PLTS off grid. Mari kita bersama-sama mempercepat transisi menuju penggunaan energi terbarukan yang berkelanjutan, mengurangi emisi gas rumah kaca, dan mewujudkan masa depan yang lebih baik untuk generasi mendatang.

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Perawatan pada Struktur Atap

Media Pressindo

Buku "Desain Struktur Kayu dengan Metode LRFD" adalah buku yang membahas tentang perencanaan struktur kayu yang mengacu pada peraturan Spesifikasi Desain untuk Konstruksi Kayu sesuai SNI 7973:2013. Konsep perencanaan yang digunakan dalam buku ini adalah metode Load and Resistance Factor Design (LRFD) yang sangat populer digunakan dalam desain struktur dewasa ini. Buku ini ditulis untuk mendukung proses pembelajaran pada mata kuliah Struktur Kayu yang merupakan mata kuliah wajib pada program studi Teknik Sipil. Pada Bab I, buku ini berisi tentang penggunaan material kayu sebagai konstruksi struktur bangunan, yang dilanjutkan dengan pembahasan sifat-sifat mekanik kayu pada Bab II yang juga mencakup tegangan karakteristik kayu. Pada Bab III mulai diuraikan tentang dasar-dasar bagaimana merencanakan struktur kayu menggunakan konsep Load and Resistance Factor Design (LRFD), serta dijelaskan tentang faktor-faktor koreksi dalam desain struktur kayu. Dengan memahami konsep dasar perencanaan tersebut, selanjutnya dibahas tentang aplikasi desain terhadap gaya-gaya yang bekerja pada elemen struktur kayu. Dimulai dari Bab IV yang membahas tentang desain struktur batang tarik, lalu diikuti oleh pembahasan desain struktur batang tekan pada Bab V. Pada Bab VI diuraikan tentang penjelasan perencanaan struktur batang lentur yang berisi tentang desain batang lentur, desain batang geser, dan pemeriksaan terhadap lendutan. Bab VII berisi tentang pembahasan struktur yang menerima kombinasi gaya aksial dan lentur. Akhir pembahasan ditutup dengan uraian tentang desain sambungan mekanik pada struktur kayu di Bab VIII.

Cara Praktis Menghitung Kebutuhan Material Azhar Publisher
Jika melihat kondisi perekonomian saat ini, membangun rumah serasa sebuah mimpi, terutama bagi beberapa kalangan masyarakat. Pada dasarnya, mimpi mempunyai sebuah rumah dapat terwujud dengan membangun rumah murah. Namun, tetap disesuaikan dengan fungsi dan kebutuhan bagi penghuninya. Tak lupa juga kecermatan dalam mendesain dan merancang bangunan yang fungsional serta pemilihan material yang efektif dan efisien. Buku ini menyajikan 24 desain rumah yang dapat dijadikan inspirasi mendesain rumah dengan dana terbatas. Setiap desain rumah dilengkapi dengan gambar denah yang jelas, gambar fasad yang realistis, serta RAB (Rancangan Anggaran Biaya) yang detail. Wujudkan mimpi Anda mempunyai rumah idaman...! Salam GRIYA KREASI

Desain Rumah 100-200 Juta Nas Media Pustaka

Dalam era modern ini, studi tentang struktur bangunan telah menjadi subjek yang sangat penting dalam bidang teknik sipil. Struktur bangunan tidak hanya merupakan bagian penting dari infrastruktur perkotaan dan perdesaan, tetapi juga menjadi elemen fundamental dalam pembangunan bangunan dari skala kecil hingga besar. Pengetahuan tentang prinsip-prinsip dasar dan elemen-elemen yang membentuk struktur bangunan sangatlah krusial bagi para profesional di bidang teknik sipil.

Rumah Amora Prentice Hall

Buku ini dirancang khusus untuk memberikan pemahaman yang komprehensif dan praktis tentang mekanika teknik kepada para siswa dan siswi yang tengah menekuni bidang bangunan di tingkat Sekolah Menengah Kejuruan. Mekanika teknik merupakan salah satu landasan penting dalam dunia konstruksi dan rekayasa

bangunan. Dalam buku ini, akan digali secara mendalam konsep-konsep dasar yang meliputi hukum-hukum Newton, analisis gaya dan momen, serta struktur dan benda tegar. Melalui uraian yang sistematis dan penjelasan yang jelas, yang bertujuan untuk membantu pembaca memahami dasar-dasar mekanika teknik dan menerapkannya secara efektif dalam konteks bangunan.

Nas Media Pustaka

Rekayasa arsitektur dan teknik sipil dapat menghasilkan karya serta bentuk desain bangunan yang indah serta menakjubkan. Di sepanjang sejarah kehidupan manusia, banyak karya desain yang memberi makna, baik dari segi keindahan, segi kekuatan, segi kegunaan, dan/atau segi ekonominya. Bidang Lipat adalah salah satu struktur bangunan yang bentuk desainnya dapat menakjubkan. Walau wujud bangunan yang menggunakan struktur bidang lipatan mempunyai karakter yang khas, yaitu adanya bentuk-bentuk lipatan bidang-bidangnya, hal itu tidak berarti bahwa semua bangunan yang menampilkan bentuk lipatan bidang-bidangnya dapat dikategorikan ke dalam struktur bidang lipatan. Bangunan dengan bentuk lipatan bidang dapat dikatakan sebagai struktur bidang lipatan hanya bila bidang lipatan tersebut berfungsi struktural, yaitu menahan beban bangunan atau bagian bangunan tersebut, dan bukan sekedar bersifat dekoratif atau demi penampilannya saja. Karena itu, prinsip dasar struktur bidang lipatan perlu dipahami untuk dapat mengembangkan wujud-wujud indah struktur bidang lipatan yang benar. Buku ini membahas pengertian dan prinsip dasar struktur bidang lipatan serta klasifikasinya disertai pembuktian dengan analisa struktur, yang mendukung pembedaan klasifikasi tersebut.

Best Sellers - Books :

- [Bluey And Bingo's Fancy Restaurant Cookbook: Yummy Recipes, For Real Life](#)
- [Playground](#)
- [I'm Glad My Mom Died](#)
- [A Soul Of Ash And Blood: A Blood And Ash Novel \(blood And Ash Series\) By Jennifer L. Armentrout](#)
- [Why A Daughter Needs A Dad: Celebrate Your Father Daughter Bond This Father's Day With This Special Picture Book! \(always In](#)
- [Iron Flame \(the Empyrean, 2\) By Rebecca Yarros](#)
- [We'll Always Have Summer \(the Summer I Turned Pretty\) By Jenny Han](#)
- [Twisted Love \(twisted, 1\) By Ana Huang](#)
- [If Animals Kissed Good Night By Ann Whitford Paul](#)
- [America's Cultural Revolution: How The Radical Left Conquered Everything By Christopher F. Rufo](#)