

Detail Sambungan Kolom Beton Balok Baja

SuaraGEA / Edisi 2014 vol. 1

Aplikasi Rekayasa Konstruksi Dengan Sap2000

Perencanaan Struktur Gedung 4 Lantai (Sistem Rangka Pemikul Momen)

PERENCANAAN STRUKTUR BAJA BANGUNAN BERTINGKAT ; Special Moment Frames dan Sambungan Terpraktualifikasi

Struktur Dan Konstruksi Bangunan Sederhana

Penggambaran Penulangan Beton Bertulang

Teknologi Bangunan dan Material

Teknologi bangunan dan arsitektur di Indonesia

Konstruksi & Arsitektur

Manajemen Proyek untuk Mahasiswa (Tinjauan Sesuai Siklus Proyek

BUKU WISUDA

Buku Petunjuk Pembuatan Sloof Precast Berbahan Green Concrete

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

BUKU AJAR PROYEK DAN KONSTRUKSI

Beton Prategang Jl. 2 Ed. 3

Panduan Praktis Menghitung RAB untuk Membangun Rumah

Bambu Konstruksi untuk Rakyat

Menghitung Konstruksi Beton U/Pgbtn Rumah

Dinamika dan Struktur Tahan Gempa

Prinsip-Prinsip Desain Arsitektur Tahan Gempa, Lengkap Dengan Bahasan Gempa Bumi Dan Metode Praktis Evaluasi Kerentanan Terhadap Gempa

Merancang Rumah di Area Gempa

Infrastruktur Berbasis Mitigasi Bencana

Teknik Sipil (Sebuah Pengantar)

Buku Pintar Penanggulangan Kebakaran Hutan

Rumah Silaban

Dasar-2 Konstruksi Jl. 1

Home Solution

Desain Beton Bertulang Jl. 2

BUKU PINTAR MEMBANGUN RUMAH

KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG: Tutorial Pembuatan Elemen Konstruksi Bangunan Gedung

Universitas Muhammadiyah Jakarta

Artificial Neural Network : Identifikasi Bangunan Daerah Rawan Longsor

Prestressed Concrete

Struktur & Arsitektur Ed.2

Metode Eksperimen Struktur

Desain Beton Bertulang Jl. 1

Beton prategang

Gambar teknik sipil

Majalah Clapeyron Volume 61

Mekanika Rekayasa Ilmu Dasar Teknik Sipil

Detail Sambungan Kolom Beton Balok Baja

Downloaded from qr.bonide.com by guest

JESSIE DAKOTA

SuaraGEA / Edisi 2014 vol. 1 Puspaswara

Majalah Clapeyron Volume 61, Semarak Kebangkitan Perkeretaapian Indonesia

Aplikasi Rekayasa Konstruksi Dengan Sap2000 Universitas Brawijaya Press

Buku ini lebih banyak membahas kegunaan bambu untuk konstruksi permanen yaitu bambu beton komposit. Konsep beton bertulangan bambu dibahas secara luas dalam buku ini disertai beberapa hasil penelitian selama 15 tahun terakhir di Universitas Brawijaya oleh para penulis. Konsep lain yang disajikan dalam buku ini adalah penggunaan serat bambu guna memperbaiki retak pada daerah tarik beton, serta kombinasi bambu dengan bata ringan.

Perencanaan Struktur Gedung 4 Lantai (Sistem Rangka Pemikul Momen) Penerbit Adab

Rumah tinggal tak jarang mengalami berbagai macam permasalahan, seperti bangunan tidak tahan lama, genting bocor, atau sampai masalah dapur yang kotor. Sementara penghuninya selalu menginginkan rumahnya terlihat bagus. Oleh karena itu, buku Home Solution: Solusi dan Tips Rumah Tinggal ini pas bagi Anda, sebab menyajikan cara praktis, mudah, dan murah yang dapat Anda lakukan sendiri di rumah. Tips-tips yang hadir di buku ini cukup mudah dan dapat membawa Anda pada solusi terbaik. Salam Penebar Swadaya Grup & Griya Kreasi

PERENCANAAN STRUKTUR BAJA BANGUNAN BERTINGKAT ; Special Moment Frames dan Sambungan Terpraktualifikasi Deepublish

Dalam era ini yang dipenuhi dengan kemajuan teknologi dan inovasi, pemahaman yang kuat tentang struktur baja menjadi semakin penting. Sebagai seorang praktisi atau akademisi di bidang teknik sipil, kami memiliki kehormatan untuk mempersembahkan buku yang berjudul 'Perencanaan Struktur Baja Bangunan Bertingkat: Special Moment Frames dan Sambungan Terpraktualifikasi.'

Struktur Dan Konstruksi Bangunan Sederhana ESENSI

Buku Teknik Sipil ini yang berjudul Buku Manajemen Proyek untuk Mahasiswa (Tinjauan Sesuai Siklus Proyek: Inisiasi, Perencanaan, Eksekusi, dan Penutupan) karya Sriyono D. Siswoyo, Meutia Sistarani. Di dalam buku ini penulis menguraikan manajemen proyek sesuai dengan tahap siklus proyek mulai dari inisiasi, perencanaan, eksekusi dan penutupan. Dengan uraian sesuai tahap proyek tersebut, diharapkan pada mahasiswa atau praktisi manajemen proyek memahami bahwa keberhasilan eksekusi proyek, baik fisik maupun non fisik, sangat bergantung pada tahap inisiasi dan perencanaan proyek. Untuk mempermudah pemahaman, penulis secara sistematis membuat gambar siklus proyek pada setiap awal bab sehingga pembaca mengetahui posisi uraian setiap bab pada tahapan siklus proyek.

Penggambaran Penulangan Beton Bertulang bisakimia

Majalah SuaraGEA merupakan majalah berbasis keilmuan geologi dengan tujuan menyampaikan informasi mengenai keilmuan geologi untuk masyarakat umum. Tema yang dibawa pada edisi kali ini adalah tentang bahaya dan bencana geologi.

Teknologi Bangunan dan Material Erlangga

Isi bahan ajar ini dibagi ke dalam 4 bab. Bab I mengenai pengantar mekanika rekayasa yang menjadi pendahuluan dan gambaran mahasiswa mengapa belajar mekanika rekayasa. Bab II mengenai gaya dan pembebanan yang terdiri dari gaya, reaksi tumpuan, dan penerapannya dalam perhitungan balok sederhana. Bab III mengenai bangunan portal yang mencakup portal simetris dan portal tidak simetris. Bab IV mengenai tegangan dan besaran penampang yang berisi penampang mulai dari luas, titik berat, sampai dengan momen inersia serta tegangan akibat gaya normal, momen lentur, dan gaya geser. Bahan ajar ini dapat digunakan sebagai salah satu literatur di bidang pengajaran dan penelitian dalam bidang teknik sipil pada semua konsentrasi.

Teknologi bangunan dan arsitektur di Indonesia Langgam Pustaka

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.

Konstruksi & Arsitektur Deepublish

Indonesia memiliki luas hutan sekitar 120 juta hektare atau 63% dari luas daratan. Dengan hutan seluas ini, Indonesia menjadi negara dengan hutan terluas ketiga di dunia. Sayangnya, kebakaran hutan dan lahan yang totalnya mencapai jutaan hektare membuat hutan dan lingkungan kita terancam. Padahal, hutan merupakan penyangga kehidupan yang fungsinya sangat penting. Bahkan, sebagai pengingat akan pentingnya fungsi hutan sehingga perlu dijaga secara aktif oleh semua masyarakat, tanggal 7 Agustus dipilih sebagai Hari Hutan Indonesia. Karena itulah, kebakaran hutan dan lahan harus ditanggulangi dengan baik mulai dari pencegahan, pemadaman, tindakan pasca kebakaran, hingga mengikutsertakan masyarakat dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan. Dalam buku ini, berbagai hal terkait penanggulangan kebakaran hutan dan lahan dibahas secara lengkap agar dapat menjadi panduan praktis yang berguna dalam upaya penanggulangan kebakaran hutan dan lahan.

Manajemen Proyek untuk Mahasiswa (Tinjauan Sesuai Siklus Proyek Erlangga

Eksperimen adalah serangkaian kegiatan laboratorium yang merupakan bagian dari sebuah penelitian keilmuan. Dalam eksperimen terlibat berbagai kegiatan pengujian yang menggunakan berbagai peralatan. Eksperimen harus dirancang dengan cermat agar tujuan penelitian dapat tercapai dan biaya yang dikeluarkan tidak terbuang percuma. Dalam sebuah penelitian terlibat beberapa variabel bebas dan variabel terukur. Variabel bebas berhubungan dengan ragam satuan satuan percobaan yang akan dibuat, dan variabel terukur berhubungan dengan alat ukur dan metode ukur eksperimen yang akan digunakan. Buku ini terbatas pada eksperimen bidang struktur bahan bangunan yaitu struktur beton bertulang, struktur baja, struktur kayu, struktur batu bata atau bata ringan atau struktur komposit. Walaupun contoh yang diberikan mengenai bidang teknik sipil, buku ini bisa dimanfaatkan oleh para mahasiswa teknik umumnya dan para peneliti bidang keilmuan yang lain.

BUKU WISUDA GRIYA KREASI

Judul : Artificial Neural Network : Identifikasi Bangunan Daerah Rawan Longsor Penulis : Sely Novita

Sari, Bagus Gilang Pratama & Rizqi Prastowo Ukuran : 14,5 x 21 cm Tebal : 72 Halaman Cover : Soft

Cover No. ISBN : 978-623-162-692-9 No. E-ISBN : 978-623-162-693-6 (PDF) SINOPSIS Buku ini

berjudul "Artificial Neural Network : Identifikasi Bangunan Daerah Rawan Longsor". Buku ini

membahas tentang Artificial Neural Network : Identifikasi Bangunan Daerah Rawan Longsor. Buku ini

penulis berkontribusi untuk bidang teknik di Indonesia. Buku ini terdiri dari enam bab. Adapun

pembahasan masing-masing bab sebagai berikut : Bab 1 Urgensi Artificial Neural Network Bab 2

Artificial Neural Network (ANN) Bab 3 Gerakan Tanah dan Tanah Longsor Bab 4 Konsep Kerentanan

Bangunan Bab 5 Studi tentang Artificial Neural Network : Identifikasi Bangunan Daerah Rawan

Longsor Bab 6 Merangkum Kembali tentang Artificial Neural Network : Identifikasi Bangunan Daerah

Rawan Longsor Semoga buku ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan pembaca tentang

Artificial Neural Network : Identifikasi Bangunan Daerah Rawan Longsor. Dengan adanya buku ini

harapkan mampu memberikan pemahaman dan implementasi tentang Artificial Neural Network :

Identifikasi Bangunan Daerah Rawan Longsor sehingga dapat mengurangi kerusakan bangunan

terutama di daerah rawan longsor.

Buku Petunjuk Pembuatan Sloof Precast Berbahan Green Concrete Penerbit P4I

Bencana alam di permukaan bumi ini seperti bencana gempa bumi, bencana banjir, bencana longsor

termasuk faktor utama yang harus diperhitungkan dalam rekayasa konstruksi untuk menjamin

pemenuhan kebutuhan konstruksi dan keamanan konstruksi yang akan dirasakan manusia. Problem

kehidupan manusia yang disebabkan oleh kebutuhan hidup dan masalah bencana alam sangat

membutuhkan analisis mekanika dalam melahirkan teknik bangunan dengan teknologi bahan bangunan yang tepat, memiliki kekuatan (strength), kekakuan (stiffness) dan stabilitas (stability) pada sistem strukturnya.

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

Penulis: Kurnia Arif, S.T. & Ronny Abdillah, S.T. Ukuran: 19 x 23 cm; 108 hal BW ISBN:

978-602-9173-03-1 Pentingnya rumah menjadikan setiap keluarga ingin memiliki rumah sendiri.

Namun, untuk mendapatkan rumah yang layak, mungkin saja Anda dihadapkan pada keterbatasan kemampuan. Buku ini ditulis untuk membantu Anda membangun rumah impian, mulai dari perencanaan lokasi dan bahan, penghitungan biaya, hingga pelaksanaan di lapangan. Dengan bonus CD cara penghitungan volume material, jumlah tenaga, hingga biaya yang dikeluarkan, Anda dapat memperkirakan waktu dan biaya yang dibutuhkan.

BUKU AJAR PROYEK DAN KONSTRUKSI Erlangga

Completely revised to reflect the new ACI 318-08 Building Code and International Building Code, IBC 2009, this popular book offers a unique approach to examining the design of prestressed concrete members in a logical, step-by-step trial and adjustment procedure. Integrates handy flow charts to help readers better understand the steps needed for design and analysis. Includes a revised chapter containing the latest ACI and AASHTO Provisions on the design of post-tensioned beam end anchorage blocks using the strut-and-tie approach in conformity with ACI 318-08 Code. Offers a new complete section with two extensive design examples using the strut-and-tie approach for the design of corbels and deep beams. Features an addition to the elastic method of design, with comprehensive design examples on LRFD and Standard AASHTO designs of bridge deck members for flexure, shear and torsion, conforming to the latest AASHTO specifications. Includes a revised chapter on slender columns, including a simplified load-contour biaxial bending method which is easier to apply in design, using moments rather than loads in the reciprocal approach. A useful construction reference for engineers.

Beton Prategang JI. 2 Ed. 3 TOHAR MEDIA

Buku ini memuat pemahaman mendasar yang menyeluruh tentang arsitektur dan kaitannya dengan gempa bumi. Ada tiga alasan pokok mengapa buku ini sangat diperlukan bagi arsitek dan disiplin ilmu bangunan terkait. Pertama, korban gempa pada umumnya bukanlah akibat dari gempa itu sendiri, melainkan akibat dari kegagalan bangunan. Kedua, kegagalan bangunan akibat gempa pada umumnya bukanlah semata akibat kesalahan konstruktor sipil, namun justru banyak disebabkan oleh kesalahan desain yang lebih banyak dihasilkan dari kerja arsitek. Ketiga, lokasi Indonesia yang dikelilingi oleh cincin api (ring of fire) telah mengharuskan setiap aktor dalam bangunan harus mengerti prinsip-prinsip dasar bangunan aman gempa. Buku ini memuat bahasan bagaimana seharusnya desain bangunan dipersiapkan terhadap potensi gempa. Disertai dengan ilustrasi dan contoh yang jelas dan dilengkapi dengan metode evaluasi kerentanan bangunan terhadap gempa. Buku ini dapat digunakan sebagai pedoman dasar dari desain bangunan tahan gempa di Indonesia, khususnya pada bangunan menengah dan sederhana yang merupakan populasi bangunan terbanyak di negeri ini.

Panduan Praktis Menghitung RAB untuk Membangun Rumah Universitas Brawijaya Press

Buku Petunjuk Pembuatan Sloof Precast Berbahan Green Concrete merupakan upaya diseminasi rancangan sloof precast. Sloof precast merupakan inovasi teknologi yang dihasilkan oleh penulis dengan harapan berkembangnya inovasi sistem pengerjaan konstruksi rumah sederhana. Inovasi lain adalah penggunaan material green concrete sebagai upaya mereduksi penggunaan semen serta pemanfaatan limbah. Penyusunan buku petunjuk ini bertujuan untuk edukasi tenaga kerja terampil dalam industri perumahan dalam mengembangkan pola kerja yang lebih praktis. Selain itu, sloof precast berbahan green concrete mudah diproduksi karena materialnya tersedia hampir di seluruh wilayah Indonesia.

Bambu Konstruksi untuk Rakyat Niaga Swadaya

Sebagai buku acuan awal bagi pemula seperti siswa, mahasiswa ataupun drafter untuk memahami konstruksi beton bertulang ini berusaha menjelaskan penggambaran beton bertulang untuk bangunan tidak bertingkat. Konstruksi pada bangunan tidak bertingkat masih banyak yang dipertimbangkan secara praktis. Oleh sebab itu buku ini disusun dengan beberapa penyederhanaan. Buku lanjutan berikutnya akan membicarakan tentang penggambaran beton bertulang untuk bangunan bertingkat. Diharapkan buku ini dapat sebagai acuan dalam penggambaran konstruksi beton bertulang, sehingga kesalahan perencanaan dan pelaksanaan di lapangan dapat dihindari. Masih sangat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dari materi buku ini, untuk itu saran dan masukan untuk perbaikan sangat diharapkan.

Menghitung Konstruksi Beton U/Pggn Rumah Media Nusa Creative (MNC Publishing)

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.

Dinamika dan Struktur Tahan Gempa TOHAR MEDIA

Construction and design of buildings in Indonesia.

Prinsip-Prinsip Desain Arsitektur Tahan Gempa, Lengkap Dengan Bahasan Gempa Bumi Dan Metode Praktis Evaluasi Kerentanan Terhadap Gempa Media Pressindo

Mendesain Gedung dalam bentuk 3 dimensi sudah sangat mudah saat ini dilakukan, banyak software yang menyediakan proses perancangan. Dan desain Gedung, seperti software Google Sketchup, rsoftware ini memiliki tampilan desain yang dihasilkan juga terlihat cantik dan menawan sehingga program ini sangat bisa diandalkan karna kemudahan dalam pengoperasian dan hasil desai 3D Konstruksi Gedung yang dihasilkan juga terlihat bagus dan nyata. Desain yang dihasilkan dapat ditunjukkan seperti nyata dan berbentuk animasi. Buku ini akan memandu siswa, mahasiswa, dan masyarakat dengan cara tahapan demi tahapan sampai menjadi suatu rancangan Gedung yang diinginkan. Proses desain ini sudah dapat menghasilkan gambar 3 Dimensi konstruksi Gedung. Tahapan ini sangat penting karena tahapan ini bertujuan untuk menjadikan tampilan desain konstruksi bangunan seperti nyata. Setelah membaca buku ini. Anda sudah dapat membuat desain konstruksi Gedung sendiri. Adapun pembahasan dalam buku mencakup pada : · Desain Pondasi Gedung · Desain Kolom dan balok · Desain Dinding dan Lantai Gedung · Desain Pintu dan jendela · Desain Atap Gedung