



Perancangan Struktur Beton Bertulang (Berdasarkan SNI 2847:2013) adalah buku yang membahas secara menyeluruh tentang perancangan struktur beton bertulang, sebagai salah satu material bangunan yang paling banyak digunakan dalam dunia konstruksi. Topik pembahasan dalam buku ini meliputi perancangan komponen struktur balok, kolom, pelat, pondasi, dinding penahan tanah, hingga perencanaan struktur beton tahan gempa. Dalam membahas metode perancangan struktur beton, buku ini menganut kaidah-kaidah dasar perancangan yang tertuang dalam SNI 2847:2013 “Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung” (yang menggantikan SNI lama yaitu SNI 03-2847-2002).

Struktur beton bertulang sendiri pada umumnya merupakan mata kuliah wajib pada setiap program studi teknik sipil. Sebagai salah satu mata kuliah wajib dalam program strata 1, mata kuliah ini pada umumnya diberi bobot 4 SKS. Dalam mata kuliah ini mahasiswa mempelajari tentang dasar-dasar perancangan suatu elemen struktur beton bertulang, termasuk di dalamnya adalah elemen struktur balok, kolom, pelat, pondasi, dinding penahan tanah serta

persyaratan mengenai batas layan dan panjang penyaluran tulangan beton. Selain sebagai buku teks utama mata kuliah untuk struktur beton bertulang, materi-materi dalam buku ini juga dapat digunakan dalam mata kuliah Struktur Beton dan mata kuliah pilihan Struktur Beton Lanjutan. Khusus materi perancangan tahan gempa, buku ini sudah mengadopsi peraturan gempa Indonesia yang terbaru, Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non-Bangunan Gedung. Sebagai buku ajar yang diharapkan lengkap, buku ini juga dilengkapi contoh soal beserta langkah penyelesaiannya untuk membantu pembaca mempelajari tata cara analisis dan desain dari struktur beton bertulang. Selain itu di setiap akhir bab diberikan sejumlah latihan soal sebagai sarana berlatih

Tentang Penulis:

Agus Setiawan, S.T., M.T. adalah dosen di Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang. Sebagai akademisi, beliau juga sering menjadi narasumber dalam berbagai seminar dan menulis artikel dalam berbagai jurnal. Dua buku beliau yang pertama, Perancangan Struktur Baja dengan Metode LRFD dan Analisis Struktur, juga diterbitkan oleh Erlangga. Sebelum memfokuskan diri dalam bidang akademik, beliau juga aktif sebagai praktisi dalam bidang teknik sipil sebagai Insinyur Struktur, dan hingga saat ini beliau terdaftar sebagai anggota HAKI (Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia).

Spesifikasi

- Kode Buku : 0076240050
- Penulis : AGUSTINUS AGUS SETIAWAN
- Harga : 150,000,-
- Designer Cover : Muhasan
- Penerjemah :
- Editor : Lemeda Simarmata
- Ukuran (P x L) : 17.50 cm x 25.00 cm
- Estimasi Berat Buku : 679.80 gr
- Jumlah Halaman : 432
- Halaman Warna Isi : 416 B/W 16 FC
- Bulan/Tahun Terbit : 18 Apr 2016