



Analisis Struktur adalah buku yang membahas cara-cara menganalisis suatu sistem struktur (bisa berupa balok menerus, rangka batang, ataupun struktur portal), baik secara klasik, yaitu dengan persamaan kesetimbangan, ataupun dengan metode matriks kekakuan, yang berkembang kurang lebih 20 tahun terakhir. Ilmu ini adalah ilmu dasar yang harus dikuasai mereka yang mendalami teknik sipil.

Buku ini ditujukan sebagai buku teks untuk mata kuliah Statika, Analisis Struktur, atau juga untuk Analisis Struktur Metode Matriks, namun juga sangat bermanfaat sebagai referensi bagi praktisi atau bagi mereka yang dalam pekerjaannya terkait dengan struktur..

Secara garis besar buku ini terbagi dalam tiga bagian utama: bagian pertama (Bab 1 sampai 7) adalah bagian yang membahas tentang struktur statis tertentu; bagian kedua (Bab 8 sampai 10) membahas tentang analisis struktur statis tak tentu; dan bagian ketiga (Bab 11 sampai 14) membahas tentang analisis struktur dengan menggunakan metode matriks kekakuan. Setiap bab di dalam buku ini dilengkapi contoh soal berikut cara penyelesaiannya, serta soal latihan berikut kunci jawabannya untuk meningkatkan kemampuan pembaca dalam hal analisis struktur.

Tentang Penulis:

Agus Setiawan, S.T., M.T. saat ini adalah dosen di Teknik Sipil, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang. Buku beliau yang pertama, Perancangan Struktur Baja dengan Metode LRFD, juga diterbitkan oleh Penerbit Erlangga. Sebagai akademisi, beliau juga sering menjadi narasumber dalam berbagai seminar dan menulis artikel dalam berbagai jurnal. 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)

Keunggulan produk:

- Memberi penjelasan yang lengkap dan mudah dipahami tentang analisis struktur
- Dilengkapi dengan soal dan kunci jawaban. Tersedia bahan presentasi ajar dalam Powerpoint bagi dosen pengguna

Target konsumen:

- Mahasiswa jurusan teknik sipil pengambil kuliah Analisis Struktur, Statika, dan Analisis Struktur Metode Matriks pangan dan hasil pertanian, teknik pertanian.
- Mahasiswa arsitektur yang membutuhkan referensi untuk kuliah yang terkait dengan struktur.
- Pelaku bisnis dan praktisi yang membutuhkan referensi terkini tentang struktur.

Spesifikasi :

Kode Buku: 0076240020

Pengarang: Agus Setiawan

Tahun: 2015

ISBN: 9786022985044 Lebar Buku: 17.50 cm

Tinggi Buku: 25.00 cm

Tebal Buku: 320 hlm

Berat Buku: 505.40 gram