

## DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Pekerjaan Umum. Pedoman Perencanaan Bangunan Baja Untuk Gedung, (1984).
- Departemen Pekerjaan Umum. Pedoman Pembebanan Untuk Rumah dan Gedung, (1987).
- Gunawan Theoderus Ir. Dan Margaret. (1992), *Konstruksi Baja I dan II*, Teori soal dan penyelesaian, Delta Teknik Group, Jakarta
- Oentoeng Ir. *Konstruksi Baja*. Andi Yogyakarta, LPPM Universitas Kristen Petra Surabaya.
- Rudi Gunawan dan Morisco. (1987), *Tabel Profil Konstruksi Baja*, Kanisius, Yogyakarta.
- Setiawan Agus. (2008) Perencanaan Struktur Baja Dengan Metode LRFD. Erlangga, Jl. H. Baping Raya No. 100 Ciracas, Jakarta 13740
- Sunggono KH Ir. *Buku Teknik Sipil*, Nova, Bandung

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Hubungan Tegangan dan Regangan.....	8
Gambar 2.2 Bagian Kurva Hubungan Tegangan dan Regangan yg diperbesar.....	9
Gambar 2.3 Komponen Tekan Perletakan dan Pembebanan .....	23
Gambar 2.4 Sumbu Simetri pada Penampang.....	25
Gambar 2.5 Besarnya Lendutan pada beberapa jenis Pembebanan Balok .....	26
Gambar 2.6 Rencana Balok dan Detail Dimensi Balok.....	28
Gambar 2.7 Rencana Kolom dan Detail Dimensi Kolom.....	30
Gambar 3.1 Diagram Faktor Keamanan .....	36
Gambar 3.2 Diagram Tegangan dan Regangan .....	37
Gambar 3.3 Tegangan Lentur Balok.....	40
Gambar 3.4 Gambar gaya Axial dan tarik pada Balok .....	41
Gambar 3.5 Grafik Tegangan pada Sendi Plastis.....	42
Gambar 3.6 Tegangan Tekuk Kolom Pada macam Perletakan.....	43
Gambar 3.7 Diagram Alir Analisis Gedung Kantor BKOM.....	50
Gambar 4.1 Grafik Kapasitas Parkir Kendaraan Roda 4 (senin) .....	76
Gambar 4.2 Grafik Kapasitas Parkir Kendaraan Roda 2 (Senin).....	76

Riyadi Nugraha, 2014

*Analisis struktur portal gedung kantor balai kesehatan olahraga masyarakat (bkom)  
Kawaluyaanbandung*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.3 Statika Portal Melintang Potongan C - C.....	56
Gambar 4.4 Sambungan Kolom dengan Balok di Lantai 1 .....	66
Gambar 4.5 Sambungan Kolom dengan Balok di Lantai 2 .....	67
Gambar 4.6 Detail Sambungan Kolom dengan Balok di Lantai 2.....	68
Gambar 4.7 Sambungan Kolom dengan Balok di Lantai 3 .....	69
Gambar 4.8 Statika Portal Memanjang 3 - 3.....	75
Gambar 4.9 Detail Portal Memanjang 3 – 3 .....	75
Gambar 4.10 Potongan Portal 3 – 3 .....	76
Gambar 4.11 Sambungan Kolom dengan Balok Cantilever .....	105
Gambar 4.12 Perletakan Angkur.....	107
Gambar 4.13 Diagram Tegangan Kaki Kolom .....	107
Gambar 4.14 Sket Kaki Kolom dan Titik Angkur .....	109
Gambar 4.12 Perletakan Angkur.....	107

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat – sifat Mekanis Baja Struktural .....	11
Tabel 2.2 Berat Sendiri Bahan Bangunan dan Komponen .....	16
Tabel 2.3 Berat Kegunaan Bangunan dan Komponen Gedung .....	17
Tabel 4.1 Dimensi dan Perubahan Dimensi Kolom dan Balok Baja .....	52