

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Berat Sendiri Bahan Bangunan dan Komponen Gedung.....	6
Tabel 2.2 Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum, $L_0$ dan Beban Hidup Terpusat Minimum.....	8
Tabel 2.3 Kategori Resiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa .....	13
Tabel 2.4 Faktor Keutamaan Gempa .....	16
Tabel 2.5 Klasifikasi Situs .....	17
Tabel 2.6 Koefisien Situs, $F_a$ .....	19
Tabel 2.7 Koefisien situs, $F_v$ .....	20
Tabel 2.8 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Perioda Pendek .....	22
Tabel 2.9 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Perioda 1 Detik.....	22
Tabel 2.10 Faktor $R$ , $\Omega_0$ , $C_d$ untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik .....	23
Tabel 2.11 Jenis Baja .....	27
Tabel 2.12 Ukuran Las Sudut.....	45
Tabel 2.13 Daftar Ukuran $S_c$ dan $S_y$ .....	49
Tabel 2.14 Nilai-Nilai Faktor Kapasitas Dukung Terzaghi (1943).....	49
Tabel 3.1 Dimensi Kolom sebelum redesign .....	61
Tabel 4.1 Perencanaan Praktis Bondek .....	75
Tabel 4.2 Data Output Respon Spektrum Gempa .....	82
Tabel 4.3 Distribusi Beban Gempa Respons Spektrum Dinamik .....	82
Tabel 4.4 Rasio Partisipasi Massa Gedung Rumah Sakit Hermina Metland Cibitung.....	84
Tabel 4.5 Perioda Struktur .....	85
Tabel 4.6 Gaya Geser Dasar Akibat Beban Gempa .....	87
Tabel 4.7 Simpangan Antar Lantai yang Terjadi Akibat Beban Gempa .....	88
Tabel 4.8 Kontrol Simpangan Arah X Akibat Beban Gempa Arah X.....	88
Tabel 4.9 Persamaan Momen untuk Pelat Satu Arah dengan Tumpuan Sejajar...	92
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Momen untuk Berbagai Tipe Pelat.....	93

Tabel 4.11 Gaya Dalam Maksimum pada Elemen Balok Sebelum Komposit Akibat Kombinasi Beban .....	105
Tabel 4.12 Gaya Dalam Maksimum pada Elemen Balok Setelah Komposit Akibat Kombinasi Beban .....	105
Tabel 4.13 Gaya Dalam Maksimum pada Elemen Kolom Akibat Kombinasi Beban.....	105
Tabel 4.14 Ukuran Bentang Penampang.....	108
Tabel 4.15 Batas Lendutan Maksimum .....	109
Tabel 4.16 Ukuran Bentang Penampang.....	120
Tabel 4.17 Batas Lendutan Maksimum .....	121
Tabel 4.18 Gaya Tarik Baut Minimum .....	143
Tabel 4.19 Tipe dan Diameter Baut pada Sambungan.....	157
Tabel 4.20 Hasil Uji Lapangan CPT Sbb:.....	164
Tabel 4.21 Titik Pengeboran dan titik Sondir S3 sbb: .....	164
Tabel 4.22 Hasil Test Laboratorium .....	165
Tabel 4.23 Hasil Reaksi Maksimum yang Terjadi pada Joint .....	168
Tabel 4.24 Faktor Daya Dukung Terzaghi.....	170
Tabel 4.25 Faktor Daya Dukung Terzaghi Sesuai Data Hasil Lapangan .....	171