

# DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sifat Mekanis Baja Struktural .....	II-7
Tabel 2.2	Faktor Tahanan berdasarkan SNI 1727-2013 .....	II-11
Tabel 2.3	Berat bangunan .....	II-12
Tabel 2.4	Beban hidup menurut kegunaan.....	II-13
Tabel 2.5	Kategori Resiko Bangunan .....	II-21
Tabel 2.6	Faktor Keutamaan Gempa .....	II-24
Tabel 2.7	Klasifikasi situs .....	II-24
Tabel 2.8	Koefisien situs, $F_a$ .....	II-26
Tabel 2.9	Koefisien situs, $F_v$ .....	II-27
Tabel 2.10	Kategori Desain Seismik pada perioda pendek.....	II-29
Tabel 2.11	Kategori Desain Seismik pada perioda 1 detik .....	II-29
Tabel 2.12	Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung .....	II-30
Tabel 2.13	Nilai parameter pendekatan $C_t$ dan $X$ .....	II-30
Tabel 2.14	Faktor $R$ , $C_d$ dan $\Omega_0$ untuk sistem penahan gaya gempa.....	II-33
Tabel 2.15	Simpangan Antar Lantai Ijin.....	II-35
Tabel 2.16	Batas lendutan maksimum .....	II-40
Tabel 2.17	Rasio tebal terhadap Lebar: Elemen Tekan Komponen Struktur yang menahan Tekan Aksial.....	II-46
Tabel 2.18	Tipe Baut.....	II-53
Tabel 2.19	Hasil Penelitian Terdahulu.....	II-57
Tabel 3.1	Jadwal Penelitian.....	III-8
Tabel 4.1	Parameter Respon Spektra .....	IV-5
Tabel 4.2	Percepatan Spektrum Desain .....	IV-6
Tabel 4.3	Kombinasi Pembebanan tanpa beban Angin .....	IV-7
Tabel 4.4	Data Perioda Modal Massa dari ETABS .....	IV-13
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan Gaya Geser Gempa Statis.....	IV-16
Tabel 4.6	Hasil Perhitungan Gaya Geser Gempa Dinamis .....	IV-17
Tabel 4.7	Hasil Perhitungan 85% Gaya Geser Gempa Statis .....	IV-18
Tabel 4.8	Rekapitulasi Faktor Skala Gaya Gempa .....	IV-20

Tabel 4.9	Perhitungan Simpangan Antar Lantai Arah X .....	IV-21
Tabel 4.10	Perhitungan Simpangan Antar Lantai Arah Y .....	IV-22
Tabel 4.11	Perhitungan Pengaruh P-Delta Arah X .....	IV-24
Tabel 4.12	Perhitungan Pengaruh P-Delta Arah Y .....	IV-25
Tabel 4.13	Rekapitulasi Perhitungan Perancangan Balok Anak.....	IV-33
Tabel 4.14	Rekapitulasi Perhitungan Perancangan Balok Induk .....	IV-39
Tabel 4.15	Rekapitulasi Perhitungan Perancangan Struktur Kolom.....	IV-46
Tabel 4.16	Rekapitulasi Perhitungan Perancangan <i>Bracing</i> .....	IV-55
Tabel 4.17	Rekapitulasi Perbandingan Hasil Kapasitas Design Balok Anak .....	IV-64
Tabel 4.18	Rekapitulasi Perbandingan Hasil Kapasitas Design Balok Induk .....	IV-64
Tabel 4.19	Rekapitulasi Perbandingan Hasil Kapasitas Design Kolom ..	IV-65
Tabel 4.20	Rekapitulasi Perbandingan Hasil Kapasitas Design <i>Bracing</i>	IV-65
Tabel 4.21	Rekapitulasi Perbandingan Hasil Kapasitas Design <i>Bracing</i>	IV-66

