

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Bangunan Gedung	10
Tabel 2.2	Beban Mati Bangunan Gedung	12
Tabel 2.3	Rincian Beban SIDL Atap.....	14
Tabel 2.4	Rincian Beban SIDL Lantai.....	14
Tabel 2.5	Rincian Beban SIDL Lain – Lain	15
Tabel 2.6	Beban hidup Minimum	16
Tabel 2.7	Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non-Gedung Untuk Beban Gempa.....	20
Tabel 2.8	Faktor Keutamaan Gempa	23
Tabel 2.9	Klasifikasi Situs	23
Tabel 2.10	Koefisien Situs, F_a	26
Tabel 2.11	Koefisien Situs, F_v	26
Tabel 2.12	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Periode Pendek (S_{ds}).....	28
Tabel 2.13	Kategori Seismik Berdasarkan Parameter Percepatan Pada Periode 1 Detik (S_{D1}).....	29
Tabel 2.14	Koefisien Untuk Batas Atas Pada Periode Yang Dihitung.....	31
Tabel 2.15	Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x	31
Tabel 2.16	F , C_d , Ω_0 Untuk Sistem Rangka Pemikul Momen.....	33
Tabel 2.17	Simpangan Antar Lantai Ijin, Δa	36
Tabel 2.18	Klasifikasi Situs	52
Tabel 2.19	Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode pendek (SDS)	54
Tabel 2.20	Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode 1 detik (SD1).....	55
Tabel 4.1	Dimensi Pelat.....	59
Tabel 4.2	Dimensi Balok	69
Tabel 4.3	Dimensi Kolom.....	60
Tabel 4.4	Dimensi Sloof	61

Tabel 4.5	Beban mati tambahan pada dinding.....	64
Tabel 4.6	Beban mati tambahan pada pelat	64
Tabel 4.7	Beban hidup pada pelat.....	65
Tabel 4.8	Berat <i>seismik efektif</i> struktur.....	66
Tabel 4.9	Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	68
Tabel 4.10	Periode gedung 3 lantai.....	69
Tabel 4.11	Distribusi gaya gempa gedung 3 lantai.....	71
Tabel 4.12	Kontrol partisipasi massa.....	73
Tabel 4.13	<i>Base Reaction</i>	74
Tabel 4.14	<i>Base Shear</i>	74
Tabel 4.15	<i>Joint Displacement</i>	75
Tabel 4.16	Simpangan antar lantai.....	77
Tabel 4.17	Pengecekan simpangan antar lantai	79
Tabel 4.18	Beban mati tambahan bangunan rencana.....	84
Tabel 4.19	Pembebanan pada pelat bangunan rencana.....	84
Tabel 4.20	Berat seismik Efektif struktur bangunan rencana	85
Tabel 4.21	Periode bangunan rencana 5 lantai	87
Tabel 4.22	Distribusi gaya geser seismik bangunan rencana	89
Tabel 4.23	Partisipasi massa bangunan rencana	90
Tabel 4.24	<i>Base Reaction</i> bangunan rencana	91
Tabel 4.25	<i>Base Shear</i> bangunan rencana	91
Tabel 4.26	<i>Joint displacement</i> bangunan rencana	92
Tabel 4.27	Simpangan Antar Lantai bangunan rencana	93
Tabel 4.28	<i>Drift ratio</i> simpangan antar lantai.....	94
Tabel 4.29	Rekapitulasi $P - \Delta$ (Koefisien Stabilitas θ)	96
Tabel 4.30	Momen ultimit balok bangunan rencana	97
Tabel 4.31	Kuat lentur balok bangunan rencana	98
Tabel 4.32	Momen ultimit dan aksial ultimit (M_u).....	99
Tabel 4.33	Rasio aksial.....	100
Tabel 4.34	Momen kolom tiap lantai.....	102
Tabel 4.35	Pemeriksaan Tulangan Lentur Balok.....	123

Tabel 4.36	Pemeriksaan Tulangan Geser Balok	123
Tabel 4.37	Pemeriksaan Tulangan Lentur Kolom	127
Tabel 4.38	Pemeriksaan Tulangan Geser Kolom.....	128
Tabel 4.39	Perbandingan bangunan eksisting 3 lantai dengan bangunan rencana 5 lantai	129