
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis Beban Mati.....	II-4
Tabel 2.2	Jenis Beban Hidup.....	II-5
Tabel 2.3	Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	II-7
Tabel 2.4	Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	II-9
Tabel 2.5	Faktor Keutamaan Gempa.....	II-9
Tabel 2.6	Klasifikasi Situs.....	II-10
Tabel 2.7	Klasifikasi Situs (Lanjutan).....	II-10
Tabel 2.8	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Nilai S_{DS}	II-12
Tabel 2.9	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Nilai S_{D1}	II-12
Tabel 2.10	Faktor R , C_d , dan Ω_0 Untuk Sistem Penahan Gaya Gempa.....	II-13
Tabel 2.11	Koefisien C_u untuk batas atas pada perioda yang dihitung.....	II-15
Tabel 2.12	Nilai Parameter Perioda Pendekatan C_t dan x	II-16
Tabel 4.1	Berat Sendiri Struktur (<i>Existing</i>).....	IV-4
Tabel 4.2	Beban Mati Tambahan Balok (Berat Dinding).....	IV-6
Tabel 4.3	Beban Hidup Tereduksi.....	IV-7
Tabel 4.4	Beban Total Struktur.....	IV-8
Tabel 4.5	Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	IV-9
Tabel 4.6	Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	IV-10
Tabel 4.7	Faktor Keutamaan Gempa.....	IV-11
Tabel 4.8	Spektral Percepatan Gempa Tanah Sedang.....	IV-12
Tabel 4.9	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Nilai S_{DS}	IV-13
Tabel 4.10	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Nilai S_{D1}	IV-13
Tabel 4.11	Koefisien C_u untuk batas atas pada perioda yang dihitung.....	IV-13
Tabel 4.12	Nilai Parameter Perioda Pendekatan C_t dan x	IV-14

Tabel 4.13 Faktor R, C _d , dan Ω ₀ Untuk Sistem Penahan Gaya Gempa.....	IV-16
Tabel 4.14 Data Eksentrisitas dari ETABS.....	IV-17
Tabel 4.15 Data Eksentrisitas Tak Terduga.....	IV-18
Tabel 4.16 Nilai dari δ _{max} , δ _{min} , δ _{avg} , untuk gempa arah x dominan.....	IV-19
Tabel 4.17 Nilai dari δ _{max} , δ _{min} , δ _{avg} , untuk gempa arah y dominan.....	IV-19
Tabel 4.18 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu Y (edx)	IV-20
Tabel 4.19 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu X (edy)	IV-20
Tabel 4.20 Nilai Spektrum Respons.....	IV-23
Tabel 4.21 <i>Base Shear</i> Masing-masing Gempa.....	IV-26
Tabel 4.22 Koreksi Faktor Skala Respons Spektrum.....	IV-26
Tabel 4.23 Kombinasi beban ultimit sesuai dengan SNI 1726-2012.....	IV-29
Tabel 4.24 Nilai Simpangan Horisontal Arah - X Gedung <i>Existing</i>	IV-31
Tabel 4.25 Nilai Simpangan Horisontal Arah - Y Gedung <i>Existing</i>	IV-31
Tabel 4.26 Pengecilan Kolom Struktur <i>Frame</i>	IV-33
Tabel 4.27 Nilai Simpangan Horisontal Arah - X.....	IV-34
Tabel 4.28 Nilai Simpangan Horisontal Arah - Y.....	IV-34
Tabel 4.29 Data Eksentrisitas dari ETABS.....	IV-37
Tabel 4.30 Data Eksentrisitas Tak Terduga.....	IV-38
Tabel 4.31 Nilai dari δ _{max} , δ _{min} , δ _{avg} , untuk gempa arah x dominan.....	IV-39
Tabel 4.32 Nilai dari δ _{max} , δ _{min} , δ _{avg} , untuk gempa arah y dominan.....	IV-39
Tabel 4.33 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu Y (edx)	IV-40
Tabel 4.34 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu X (edy)	IV-40
Tabel 4.35 Nilai Simpangan Horisontal Pada Pemasangan <i>Core Wall</i> Alternatif 1 Arah X.....	IV-41
Tabel 4.36 Nilai Simpangan Horisontal Pada Pemasangan <i>Core Wall</i> Alternatif 1 Arah Y.....	IV-41

Tabel 4.37 Data Eksentrisitas dari ETABS.....	IV-44
Tabel 4.38 Data Eksentrisitas Tak Terduga.....	IV-46
Tabel 4.39 Nilai dari δ_{max} , δ_{min} , δ_{avg} , untuk gempa arah x dominan.....	IV-47
Tabel 4.40 Nilai dari δ_{max} , δ_{min} , δ_{avg} , untuk gempa arah y dominan.....	IV-47
Tabel 4.41 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu Y (edx)	IV-48
Tabel 4.42 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu X (edy)	IV-48
Tabel 4.43 Nilai Simpangan Horisontal Pada Pemasangan <i>Core Wall</i> Alternatif 2 Arah X.	IV-49
Tabel 4.44 Nilai Simpangan Horisontal Pada Pemasangan <i>Core Wall</i> Alternatif 2 Arah Y.	IV-49
Tabel 4.45 Data Eksentrisitas dari ETABS.....	IV-52
Tabel 4.46 Data Eksentrisitas Tak Terduga.....	IV-54
Tabel 4.47 Nilai dari δ_{max} , δ_{min} , δ_{avg} , untuk gempa arah x dominan.....	IV-54
Tabel 4.48 Nilai dari δ_{max} , δ_{min} , δ_{avg} , untuk gempa arah y dominan.....	IV-55
Tabel 4.49 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu Y (edx)	IV-56
Tabel 4.50 Penentuan Eksentrisitas Arah Sumbu X (edy)	IV-56
Tabel 4.51 Nilai Simpangan Horisontal Pada Pemasangan <i>Corewall</i> Alternatif 3 Arah X..	IV-57
Tabel 4.52 Nilai Simpangan Horisontal Pada Pemasangan <i>Corewall</i> Alternatif 3 Arah Y..	IV-57
Tabel 4.53 Prosentase Gaya Geser Akibat Beban Gempa Dinamik.....	IV-61
Tabel 4.54 Gaya Geser Akibat Beban Gempa Dinamik Arah - X.....	IV-62
Tabel 4.55 Gaya Geser Akibat Beban Gempa Dinamik Arah - Y.....	IV-62
Tabel 4.56 Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah -X (12 Lantai).....	IV-65
Tabel 4.57 Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah -Y (12 Lantai).....	IV-65
Tabel 4.58 Presentase Wall Efektif.....	IV-70
Tabel 4.59 Presentase Gaya Geser <i>Core Wall</i> Efektif Akibat Beban Dinamik.....	IV-73
Tabel 4.60 Gaya Geser <i>Core Wall</i> Efektif Akibat Beban Dinamik Arah -X.....	IV-74
Tabel 4.61 Gaya Geser <i>Core Wall</i> Efektif Akibat Beban Dinamik Arah -Y.....	IV-74

Tabel 4.62 Diagram Interaksi 0 derajat.....	IV-79
Tabel 4.63 Diagram Interaksi 90 derajat.....	IV-79
Tabel 4.64 Diagram Interaksi 0 derajat.....	IV-82
Tabel 4.65 Diagram Interaksi 90 derajat.....	IV-83
Tabel 4.66 Diagram Interaksi 0 derajat.....	IV-85
Tabel 4.67 Diagram Interaksi 90 derajat.....	IV-86
Tabel 4.68 Diagram Interaksi 0 derajat.....	IV-88
Tabel 4.69 Diagram Interaksi 90 derajat.....	IV-89
Tabel 4.70 <i>Check D/C Ratio Pier</i>	IV-103
Tabel 4.71 <i>Check D/C Ratio Pier</i>	IV-104

