

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Penelitian Terdahulu	9
Tabel 3.1	Koefisien Situs, Fa	24
Tabel 3.2	Koefisien Situs, Fv	25
Tabel 3.3	Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek	27
Tabel 3.4	Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 detik	27
Tabel 3.5	Koefisien Untuk Batas Atas Periode yang Dihitung	28
Tabel 3.6	Nilai Parameter Periode Pendekatan Ct dan x	28
Tabel 3.7	Simpangan Ijin antar Lantai	34
Tabel 3.8	Penentuan gaya dalam pelat	44
Tabel 5.1	Data Elevasi Gedung	77
Tabel 5.2	Tipe Balok	79
Tabel 5.3	Tipe Kolom	80
Tabel 5.4	Perhitungan Beban Dinding	82
Tabel 5.5	Beban Hidup pada Pelat Lantai	83
Tabel 5.6	Spektrum Respons Desain	86
Tabel 5.7	Gaya Geser Dasar Respons Spektrum	93
Tabel 5.8	Gaya Geser Dasar <i>Time History</i>	94
Tabel 5.9	Faktor Skala Baru	95
Tabel 5.10	Pemeriksaan Pengaruh Torsi Arah x	96
Tabel 5.11	Pemeriksaan Pengaruh Torsi Arah y	97
Tabel 5.12	Pusat Massa dan Pusat Rotasi	98
Tabel 5.13	Eksentrisitas Arah X	101
Tabel 5.14	Eksentrisitas Arah Y	102
Tabel 5.15	Simpangan antar Tingkat terhadap Simpangan antar Tingkat Ijin Arah X	106

Tabel 5.16	Simpangan antar Tingkat terhadap Simpangan antar Tingkat Ijin Arah Y	107
Tabel 5.17	Koefisien Stabilitas Pengaruh P-Delta	109
Tabel 5.18	Ketidakteraturan 1a arah X	111
Tabel 5.19	Ketidakteraturan 1b arah X	112
Tabel 5.20	Ketidakteraturan 1a arah Y	113
Tabel 5.21	Ketidakteraturan 1b arah Y	114
Tabel 5.22	Pengecekan Ketidakteraturan Berat	115
Tabel 5.23	Pengecekan Ketidakteraturan Vertikal 5a	116
Tabel 5.24	Pengecekan Ketidakteraturan Vertikal 5b	117
Tabel 5.25	Nilai Persentase <i>Base Shear</i> SRPM dan <i>Shearwall</i>	118
Tabel 5.26	Perbandingan Displacement Joint 44 Arah x Akibat Beban Kombinasi Maksimum	120
Tabel 5.27	Perbandingan Displacement Joint 44 Arah y Akibat Beban Kombinasi Maksimum	121
Tabel 5.28	Perbandingan Simpangan Antar Tingkat (<i>Drift</i>) Akibat Beban Kombinasi Maksimum	123
Tabel 5.29	Perbandingan Momen Balok B.300x650 Portal 11 Akibat Beban Kombinasi Maksimum	127
Tabel 5.30	Perbandingan Gaya Geser Balok B.300x650 Portal 11 Akibat Beban Kombinasi Maksimum	131
Tabel 5.31	Perbandingan Momen Kolom K1 Portal 11 Akibat Beban Kombinasi Maksimum	134
Tabel 5.32	Perbandingan Gaya Geser Kolom K1 Portal 11 Akibat Beban Kombinasi Maksimum	137
Tabel 5.33	Perbandingan Gaya Aksial Kolom K1 Portal 11 Akibat Beban Kombinasi Maksimum	140
Tabel 5.34	Koefisien Momen, Cu	143
Tabel 5.35	Rekapitulasi Perencanaan Pelat	151
Tabel 5.36	Data Eksisting Pelat Hotel Swissbell	152
Tabel 5.37	Rekapitulasi Tulangan Longitudinal Balok	163

Tabel 5.38	Data Eksisting Tulangan Longitudinal Balok	164
Tabel 5.39	Rekapitulasi Tulangan Transversal Balok	170
Tabel 5.40	Data Eksisting Tulangan Transversal Balok	171
Tabel 5.41	Rekapitulasi Tulangan Longitudinal Kolom	184
Tabel 5.42	Data Eksisting Tulangan Longitudinal Kolom	185
Tabel 5.43	Rekapitulasi Kuat Kolom	188
Tabel 5.44	Rekapitulasi Tulangan Transversal Kolom	196
Tabel 5.45	Data Eksisting Tulangan Transversal Kolom	197
Tabel 5.46	Ukuran Dimensi Struktur Dinding	199
Tabel 5.47	Regangan dan Tegangan pada Kondisi Balance	205
Tabel 5.48	Regangan dan Tegangan pada Kondisi Momen Murni	207
Tabel 5.49	Regangan dan Tegangan pada Kondisi Patah Desak	210
Tabel 5.50	Regangan dan Tegangan pada Kondisi Patah Tarik	213
Tabel 5.51	Hasil Desain Struktur Dinding	217