

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Posisi Penelitian	11
Tabel 2. 2 Perbandingan Penelitian	12
Tabel 2. 4 Perbandingan Penelitian (Lanjutan)	14
Tabel 3. 1 Sifat-Sifat Mekanis Baja Struktural	23
Tabel 3. 2 Berat Sendiri Bahan Bangunan	34
Tabel 3. 3 Berat Sendiri Komponen Gedung	35
Tabel 3. 4 Beban Hunian	37
Tabel 3. 5 Faktor Arah Angin, K_d	39
Tabel 3. 6 Sistem Penahan Gaya Angin Utama dan Komponen	41
Tabel 3. 7 Koefisien Tekanan Eksternal, C_p	42
Tabel 3. 8 Beban Kombinasi LRFD	42
Tabel 3. 9 Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non gedung untuk Beban Gempa	46
Tabel 3. 10 Faktor Keutamaan Gempa	49
Tabel 3. 11 Klasifikasi Situs	50
Tabel 3. 12 Koefisien Situs, F_a	52
Tabel 3. 13 Koefisien Situs, F_v	52
Tabel 3. 14 Kategori Desain Seismik Percepatan Periode Pendek	54
Tabel 3. 15 Kategori Desain Seismik Percepatan Periode 1 Detik	54
Tabel 3. 16 Faktor R , C_d , dan Ω_0 Untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik	55
Tabel 3. 17 Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x	58
Tabel 3. 18 Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung	58
Tabel 3. 19 Keterangan Warna Sendi Plastis	63
Tabel 3. 20 Batasan <i>Drift</i> untuk Berbagai Level Kinerja Struktur	64
Tabel 3. 21 Nilai Damping yang Direkomendasikan	66
Tabel 3. 22 Simpangan Antar Tingkat Izin	71
Tabel 5. 1 Data Umum Gedung	78
Tabel 5. 2 Data Material	78
Tabel 5. 3 Dimensi Elemen Struktur	79

Tabel 5. 4 Beban Mati Tambahan Atap Spandek	83
Tabel 5. 5 Beban Hidup Atap	83
Tabel 5. 6 Konstanta Eksposur Dataran	85
Tabel 5. 7 Komponen dinding	87
Tabel 5. 8 Rekapitulasi Beban Dinding.....	93
Tabel 5. 9 BMT pada Pelat Lantai 2 dan 3	94
Tabel 5. 10 BMT pada Pelat Atap	94
Tabel 5. 11 Beban Hidup pada Lantai	94
Tabel 5. 12 Nilai SS dan $S1$	96
Tabel 5. 13 Nilai F_a dan F_v	96
Tabel 5. 14 Nilai SMS dan $SM1$	96
Tabel 5. 15 Nilai SDS dan $SD1$	96
Tabel 5. 16 Nilai T_0 dan TS	97
Tabel 5. 17 Periode Fundamental.....	98
Tabel 5. 18 Parameter Rekaman Gempa Lokasi Penelitian	99
Tabel 5. 19 Parameter Rekaman Gempa Terpilih	99
Tabel 5. 20 Penentuan Arah X dan Arah Y Beban Gempa.....	104
Tabel 5. 21 <i>Base Shear</i> Arah X	112
Tabel 5. 22 <i>Base Shear</i> Arah Y	113
Tabel 5. 23 Simpangan Antar Lantai Gempa Kozani Greece Arah XY	114
Tabel 5. 24 Simpangan Antar Lantai Gempa Imperial Valley Arah XY	114
Tabel 5. 25 Simpangan Antar Lantai Gempa San Siemon Arah XY	115
Tabel 5. 26 <i>Drift Ratio</i> Gempa Kozani Greece Arah XY	116
Tabel 5. 27 <i>Drift Ratio</i> Gempa Imperial Valley Arah XY	116
Tabel 5. 28 <i>Drift Ratio</i> Gempa San Simeon Arah XY	116
Tabel 5. 29 Pengaruh Efek <i>P-Delta</i> Gempa Kozani Greece	118
Tabel 5. 30 Pengaruh Efek <i>P-Delta</i> Gempa Imperial Valley	119
Tabel 5. 31 Pengaruh Efek <i>P-Delta</i> Gempa San Simeon.....	120
Tabel 5. 32 Rekapitulasi Sendi Plastis Pertama yang Terbentuk pada Setiap Rekaman Gempa	124

Tabel 5. 33 Rekapitulasi Total Sendi Plastis yang Terbentuk pada Setiap

Rekaman Gempa	124
---------------------	-----