

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitaian Terdahulu	II-1
Tabel 2.2 Faktor Keutamaan Gempa	II-7
Tabel 2.3. Kelas Situs	II-7
Tabel 2.4 Koefisien Situs, Fa.....	II-8
Tabel 2.5 Koefisien Situs, Fv.....	II-8
Tabel 2.6 Kategori Desain Seismik Berdasarkan S _{DS}	II-9
Tabel 2.7 Kategori Desain Seismik Berdasarkan S _{DI}	II-9
Tabel 2.8 Faktor R, C _d , dan Ω_0 untuk Sistem Penahan Gaya Seismik	II-11
Tabel 2.9 Koefisien Untuk Batas Atas Pada Periode Yang Dihitung	II-11
Tabel 2.10 Koefisien Untuk Batas Atas Pada Periode Yang Dihitung.....	II-12
Tabel 4.1 Pembebanan Beban Mati	IV-3
Tabel 4.2 Pembebanan Beban Hidup.....	IV-5
Tabel 4.3 Luas Gedung	IV-8
Tabel 4.4 Berat Sendiri Gedung	IV-8
Tabel 4.5 Beban Mati Tambahan Lantai 1 dan 2.....	IV-9
Tabel 4.6 Beban Mati Tambahan Lantai 3	IV-9
Tabel 4.7 Beban Mati Tambahan Lantai 4 s.d 11	IV-9
Tabel 4.8 Beban Mati Tambahan Lantai 12	IV-10
Tabel 4.9 Beban mati tambahan lantai helipad.....	IV-10
Tabel 4.10 Beban Hidup	IV-10
Tabel 4.11 Berat Total Gedung.....	IV-10
Tabel 4.12 Parameter Gempa.....	IV-12
Tabel 4.13 Data Respons Spektrum.....	IV-13

Tabel 4.14 Periode Getar Struktur Hasil Program Komputer.....	IV-14
Tabel 4.15 Pembatasan Periode Getar Struktur	IV-15
Tabel 4.16 Perhitungan Distribusi Vertikal Gaya Gempa F_x , Gaya Horizontal V_x dan Momen M_x Akibat Gaya Lateral Gempa Statik Ekuivalen Arah X..	IV-17
Tabel 4.17 Perhitungan Distribusi Vertikal Gaya Gempa F_x , Gaya Horizontal V_x dan Momen M_x Akibat Gaya Lateral Gempa Statik Ekuivalen Arah Y..	IV-18
Tabel 4.18 Perhitungan Eksentrisitas Gedung Existing.....	IV-19
Tabel 4.19 Kordinat Pusat Massa Baru Akibat Eksentrisitas	IV-20
Tabel 4.20 Perhitungan Selisih Periode ΔT (%) setiap mode.....	IV-21
Tabel 4.21 Base Shear Shearwall dan Frame Akibat Gempa Arah X.....	IV-22
Tabel 4.22 Base Shear Shearwall dan Frame Akibat Gempa Arah Y	IV-25
Tabel 4.23 Partisipasi Massa	IV-28
Tabel 4.24 Simpangan Antar Lantai Arah X dan Y Akibat Gempa Statik X	IV-29
Tabel 4.25 Simpangan Antar Lantai Arah X dan Y Akibat Gempa Statik Y	IV-30
Tabel 4.26 Perbandingan Base Shear Awal.....	IV-32
Tabel 4.27 Perbandingan Base Shear Akhir	IV-32
Tabel 4.28 Perhitungan Overtuning Momen Relatif Akibat Gaya Gempa Arah X..	IV-33
Tabel 4.29 Perhitungan Overtuning Momen Relatif Akibat Gaya Gempa Arah Y..	IV-35
Tabel 4.30 Periode Getar Struktur Hasil Program Komputer.....	IV-38
Tabel 4.31 Pembatasan Periode Getar Struktur	IV-39
Tabel 4.32 Perhitungan Distribusi Vertikal Gaya Gempa F_x , Gaya Horizontal V_x dan Momen M_x Akibat Gaya Lateral Gempa Statik Ekuivalen Arah X.....	IV-41
Tabel 4.33 Perhitungan Distribusi Vertikal Gaya Gempa F_x , Gaya Horizontal V_x dan Momen M_x Akibat Gaya Lateral Gempa Statik Ekuivalen Arah Y	IV-41

Tabel 4.34 Perhitungan Eksentrisitas Gedung Alternatif	IV-42
Tabel 4.35 Kordinat Pusat Massa Baru Akibat Eksentrisitas	IV-43
Tabel 4.36 Perhitungan Selisih Periode ΔT (%) setiap mode.....	IV-44
Tabel 4.37 Base Shear Shearwall dan Frame Akibat Gempa Arah X	IV-46
Tabel 4.38 Base Shear Shearwall dan Frame Akibat Gempa Arah Y	IV-48
Tabel 4.39 Partisipasi Massa	IV-51
Tabel 4.40 Simpangan Antar Lantai Arah X dan Y Akibat Gempa Statik X	IV-52
Tabel 4.41 Simpangan Antar Lantai Arah X dan Y Akibat Gempa Statik Y	IV-53
Tabel 4.42 Perbandingan Base Shear Awal.....	IV-55
Tabel 4.43 Perbandingan Base Shear Akhir	IV-55
Tabel 4.44 Perhitungan Overtuning Momen Relatif Akibat Gaya Gempa Arah X..	IV-56
Tabel 4.45 Perhitungan Overtuning Momen Relatif Akibat Gaya Gempa Arah Y..	IV-58
Tabel 5.1 Base Shear Shearwall dan Frame	V-1
Tabel 5.2 Tinggi Efektif Dinding Geser	V-1