

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Faktor Reduksi (R) Untuk Fixed Base Dan Isolated.....	16
Tabel 2.2 Beban mati desain minimum (kN/m^2) ^a	26
Tabel 2.3 Beban hidup terdistribusi merata minimum, L_0 dan beban terpusat minimum.....	28
Tabel 2.4 Kategori risiko bangunan gedung dan nongedung untuk beban gempa Parameter Percepatan Gempa (lanjutan).....	29
Tabel 2.5 Faktor keutaman gempa	30
Tabel 2.6 Kelas Situs.....	31
Tabel 2.7 Koefisien situs F_a	32
Tabel 2.8 Koefisien situs F_v	33
Tabel 2.9 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode pendek	34
Tabel 2.10 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode 1 detik	35
Tabel 2.11 Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk sistem pemikul gaya seismik	35
Tabel 2.12 Nilai parameter perioda pendekatan C_t dan x	38
Tabel 2.13 Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung	38
Tabel 2.14 Simpangan antar lantai izin (Δ_a)	41
Tabel 4.1 Total Berat Dinding Tiap Lantai	56
Tabel 4.2 Analisa pembebanan pada plat lantai	57
Tabel 4.3 Analisa pembebanan pada plat lantai	57
Tabel 4.4 Hidup lantai rumah sakit	57

Tabel 4.5 Beban hidup atap rumah sakit	58
Tabel 4.6 Koefisien situs F_a	59
Tabel 4.7 Koefisien situs F_v	60
Tabel 4.8 Respon spektra diambil dari ETABS	62
Tabel 4.9 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode pendek	63
Tabel 4.10 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode 1 detik	63
Tabel 4.11 Kombinasi beban	64
Tabel 4.12 Berat efektif struktur	68
Tabel 4.13 Perhitungan statik ekuivalen dengan ETABS	70
Tabel 4.14 Periode partisipasi massa modal	72
Tabel 4.15 Perbandingan beban statik dan dinamik	74
Tabel 4.16 Nilai beban dinamik setelah penskalaan	75
Tabel 4.17 gaya geser dasar struktur setelah dilakukan penskalaan	76
Tabel 4.18 Periode Alami Struktur	78
Tabel 4.19 Simpangan antar lantai arah X	79
Tabel 4.20 Simpangan antar lantai arah Y	79
Tabel 4.21 output ETBAS	82
Tabel 4.22 Spesifikasi Tipe Isolator	86
Tabel 4.23 Periode Alami Struktur Menggunakan HDRB	87
Tabel 4.24 Simpangan untuk arah X	89
Tabel 4.25 Simpangan untuk arah Y	89

Tabel 4.26 Gaya geser dasar menggunakan HDRB	91
Tabel 4.27 Perbandingan periode alami struktur.....	93
Tabel 4.28 Perhitungan simpangan antar lantai	94
Tabel 4.29 Perbandingan gaya geser.....	96

