

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai $S_s$ dan $S_1$ beberapa kota besar di Indonesia .....	II-12
Tabel 2.2 Kategori risiko dan faktor keutamaan.....	II-12
Tabel 2.3 Klasifikasi situs.....	II-14
Tabel 2.4 Koefisien situs $F$ .....	II-15
Tabel 2.5 Koefisien situs $F_v$ .....	II-15
Tabel 2.6 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan periode pendek ( $S_{DS}$ ) .....	II-16
Tabel 2.7 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan periode 1 detik ( $S_{D1}$ ).....	II-16
Tabel 2.8 Faktor $R$ , $C_d$ , $\rho$ untuk sistem penahan gaya seismik.....	II-18
Tabel 2.9 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	II-19
Tabel 2.10 Nilai Parameter periode pendekatan $C_t$ dan $x$ .....	II-20
Tabel 2.11 Simpangan antar lantai izin, .....	II-25
Tabel 2.12 Penggunaan pasak dalam SNI 2847:2013 terkait kategori desain seismik (KDS) .....	II-29
Tabel 4.1 Beban mati $\text{perm}^2$ lantai pada lantai 1-15 .....	IV-4
Tabel 4.2 Beban mati $\text{perm}^2$ lantai pada lantai 16 .....	IV-4
Tabel 4.3 Parameter gempa tanah lunak untuk wilayah Jakarta .....	IV-6
Tabel 4.4 Data respon spektrum .....	IV-8
Tabel 4.5 Kombinasi pembebanan .....	IV-8
Tabel 4.6 <i>Modal participating mass ratio</i> .....	IV-10
Tabel 4.7 Periode getar struktur.....	IV-12
Tabel 4.8 Hasil perhitungan gaya geser gempa statis .....	IV-15
Tabel 4.9 Hasil perhitungan gaya geser gempa dinamis .....	IV-17
Tabel 4.10 Data eksentrisitas torsi bawaan.....	IV-19

Tabel 4.11 Simpangan antar lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y .....	IV-20
Tabel 4.12 Simpangan total lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y .....	IV-21
Tabel 4.13 <i>Modal participating mass ratio</i> .....	IV-24
Tabel 4.14 Periode getar struktur.....	IV-26
Tabel 4.15 Hasil perhitungan gaya geser gempa statis .....	IV-28
Tabel 4.16 Hasil perhitungan gaya geser gempa dinamis .....	IV-29
Tabel 4.17 Data eksentrisitas torsi bawaan.....	IV-31
Tabel 4.18 Simpangan antar lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y .....	IV-32
Tabel 4.19 Simpangan total lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y.....	IV-33
Tabel 4.20 Kontrol sistem ganda .....	IV-35
Tabel 4.21 Distribusi gaya geser arah X.....	IV-35
Tabel 4.22 Distribusi gaya geser arah Y.....	IV-36
Tabel 4.23 Nilai gaya geser arah X.....	IV-37
Tabel 4.24 Nilai gaya geser arah Y.....	IV-38
Tabel 4.25 <i>Modal participating mass ratio</i> .....	IV-41
Tabel 4.26 Periode getar struktur.....	IV-43
Tabel 4.27 Koefisien respon seismik (Cs).....	IV-44
Tabel 4.28 Hasil perhitungan gaya geser gempa statis arah X .....	IV-45
Tabel 4.29 Hasil perhitungan gaya geser gempa statis arah Y .....	IV-46
Tabel 4.30 Hasil perhitungan gaya geser gempa dinamis .....	IV-47
Tabel 4.31 Data eksentrisitas torsi bawaan.....	IV-49
Tabel 4.32 Simpangan antar lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y .....	IV-50
Tabel 4.33 Simpangan total lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y.....	IV-51
Tabel 4.34 Kontrol sistem ganda .....	IV-53
Tabel 4.35 Distribusi gaya geser arah X.....	IV-53
Tabel 4.36 Distribusi gaya geser arah Y.....	IV-54

Tabel 4.37 Nilai gaya geser arah X.....	IV-55
Tabel 4.38 Nilai gaya geser arah Y.....	IV-56
Tabel 4.39 <i>Modal participating mass ratio</i> .....	IV-59
Tabel 4.40 Periode getar struktur.....	IV-61
Tabel 4.41 Koefisien respon seismik (Cs).....	IV-62
Tabel 4.42 Hasil perhitungan gaya geser gempa statis arah X .....	IV-63
Tabel 4.43 Hasil perhitungan gaya geser gempa statis arah Y .....	IV-64
Tabel 4.44 Hasil perhitungan gaya geser gempa dinamis .....	IV-65
Tabel 4.45 Data eksentrisitas torsi bawaan.....	IV-67
Tabel 4.46 Simpangan antar lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y .....	IV-68
Tabel 4.47 Simpangan total lantai akibat beban kombinasi Envelope X dan Y.....	IV-69
Tabel 4.48 Kontrol sistem ganda .....	IV-71
Tabel 4.49 Distribusi gaya geser arah X.....	IV-71
Tabel 4.50 Distribusi gaya geser arah Y.....	IV-72
Tabel 4.51 Nilai gaya geser arah X.....	IV-73
Tabel 4.52 Nilai gaya geser arah Y.....	IV-74
Tabel 4.53 Rekapitulasi torsi dan eksentrisitas.....	IV-76
Tabel 4.54 Rekapitulasi Simpangan total lantai .....	IV-77
Tabel 4.55 Rekapitulasi daya serap terhadap geser .....	IV-82
Tabel 4.56 Nilai perilaku struktur.....	IV-83