

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simpangan antar tingkat izin, $\Delta_a^{a,b}$ .....	14
Tabel 2.2. Kategori risiko bangunan gedung dan nongedung untuk beban gempa .....	28
Tabel 2.3. Faktor keutamaan gempa berdasarkan SNI 1726-2019.....	30
Tabel 2.4. Klasifikasi situs berdasarkan SNI 1726-2019.....	31
Tabel 2.5. Koefisien perioda pendek ( $F_a$ ) berdasarkan SNI 1726-2019.....	34
Tabel 2.6. Koefisien perioda 1,0 detik ( $F_v$ ) berdasarkan SNI 1726-2019.....	34
Tabel 2.7. Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respon Percepatan pada Perioda Pendek berdasarkan SNI 1726-2019.....	36
Tabel 2.8. Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respon Percepatan pada Perioda 1 detik berdasarkan SNI 1726-2019.....	36
Tabel 2.9. Faktor $R$ , $C_d$ , $\Omega_0$ untuk sistem pemikul gaya seismik berdasarkan SNI 1726-2019.....	40
Tabel 2.10. Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung berdasarkan SNI 1726-2019.....	42
Tabel 2.11. Nilai parameter perioda pendekatan $C_t$ dan $x$ berdasarkan SNI 1726- 2019.....	42
Tabel 2.12. Prosedur analisis yang diizinkan berdasarkan SNI 1726-2019.....	43
Tabel 3.1. Dimensi kolom dan balok.....	49
Tabel 3.2. Dimensi profil.....	49
Tabel 3.3. Rekaman <i>Groundmotion</i> .....	52
Tabel 4.1. Hasil <i>output modal participating mass ratio</i> dengan program analisis struktur ETABS.....	55
Tabel 4.2. Rekapitulasi berat struktur per lantai.....	59
Tabel 4.3. Rekapitulasi perhitungan distribusi beban gempa.....	61
Tabel 4.4. Kontrol simpangan antar tingkat analisis linier.....	64
Tabel 4.5. Kontrol pengaruh P-Delta terhadap struktur.....	66
Tabel 4.6. Nilai faktor skala untuk penskalaan RSA ( $T_1$ ).....	68
Tabel 4.7. Nilai faktor skala untuk penskalaan RSA ( $T_1 = 0$ ).....	69
Tabel 4.8. Nilai probabilitas keruntuhan penskalaan RSA ( $T_1$ ).....	74
Tabel 4.9. Nilai probabilitas keruntuhan penskalaan RSA ( $T_1 = 0$ ).....	75