

---

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Batasan simpangan pada tingkat kinerja struktur ATC-40 .....	II-4
Tabel 2.2 Kategori resiko bangunan gedung dan non gedung untuk beban gempa ....	II-6
Tabel 2.3 Faktor keutamaan gempa $I_e$ .....	II-6
Tabel 2.4 Klasifikasi situs .....	II-7
Tabel 2.5 Koefisien situs $F_a$ .....	II-8
Tabel 2.6 Koefisien situs $F_v$ .....	II-9
Tabel 2.7 Prosedur analisis yang boleh digunakan .....	II-11
Tabel 2.8 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	II-13
Tabel 2.9 Nilai parameter periode pendekatan $C_t$ dan $x$ .....	II-13
Tabel 2.10 Simpangan antar lantai izin .....	II-15
Tabel 2.11 Berat sendiri bahan dan komponen bangunan .....	II-19
Tabel 2.12 Beban hidup komponen bangunan.....	II-20
Tabel 2.13 Hasil rasio simpangan atap arah X .....	II-25
Tabel 2.14 Hasil rasio simpangan atap arah Y .....	II-25
Tabel 4.1 Parameter respon spektral .....	IV-10
Tabel 4.2 Parameter respon seismik berdasarkan percepatan periode pendek .....	IV-11
Tabel 4.3 Parameter respon seismik berdasarkan percepatan periode 1 detik.....	IV-11
Tabel 4.4 Faktor $R$ , $C_d$ , $\Omega_0$ untuk sistem penahan gaya gempa ( <i>existing</i> ) .....	IV-16
Tabel 4.5 Simpangan antar lantai titik 1 arah X ( <i>existing, output ETABS</i> ) .....	IV-19
Tabel 4.6 Simpangan antar lantai titik 7 arah X ( <i>existing, output ETABS</i> ) .....	IV-19
Tabel 4.7 Simpangan antar lantai titik 1 arah Y ( <i>existing, output ETABS</i> ) .....	IV-20
Tabel 4.8 Simpangan antar lantai titik 29 arah Y ( <i>existing, output ETABS</i> ) .....	IV-21
Tabel 4.9 Perhitungan ketidakberaturan torsi arah X ( <i>existing</i> ) .....	IV-21
Tabel 4.10 Perhitungan ketidakberaturan torsi arah Y ( <i>existing</i> ) .....	IV-22

Tabel 4.11	Prosedur analisis yang digunakan .....	IV-23
Tabel 4.12	Berat sendiri gedung dari program ETABS ( <i>existing</i> ) .....	IV-24
Tabel 4.13	Beban mati tambahan yang bekerja pada balok (dinding ½ bata) .....	IV-25
Tabel 4.14	Beban mati tambahan yang bekerja pada pelat .....	IV-26
Tabel 4.15	Beban hidup yang bekerja pada pelat .....	IV-26
Tabel 4.16	Berat seismik efektif ( $W_t$ ) ( <i>existing</i> ) .....	IV-27
Tabel 4.17	Hasil perhitungan distribusi vertikal gaya gempa ( <i>existing</i> ) .....	IV-30
Tabel 4.18	Perhitungan gaya gempa statik ekuivalen arah X dan Y ( <i>existing</i> ) .....	IV-31
Tabel 4.19	Perhitungan selisih waktu getar alami .....	IV-34
Tabel 4.20	Gaya geser dasar nominal statik EQX dan EQY ( <i>existing</i> ) .....	IV-37
Tabel 4.21	Gaya geser dasar nominal dinamik RSPX dan RSPY ( <i>existing</i> ) .....	IV-37
Tabel 4.22	<i>Modal participating mass ratio</i> dari ETABS ( <i>existing</i> ) .....	IV-38
Tabel 4.23	Faktor $R$ , $C_d$ , dan $\Omega_0$ untuk sistem penahan gaya gempa model M2 ....	IV-43
Tabel 4.24	Berat sendiri gedung model M2 .....	IV-45
Tabel 4.25	Berat seismik efektif ( $W_t$ ) model M2 .....	IV-46
Tabel 4.26	Hasil perhitungan distribusi vertikal gaya gempa model M2 .....	IV-49
Tabel 4.27	Perhitungan gaya gempa statik ekuivalen arah X dan Y model M2 .....	IV-50
Tabel 4.28	Perhitungan selisih waktu getar alami .....	IV-53
Tabel 4.29	Gaya geser dasar nominal statik EQX dan EQY model M2 .....	IV-55
Tabel 4.30	Gaya geser dasar nominal dinamik RSPX dan RSPY model M2 .....	IV-55
Tabel 4.31	<i>Modal participating mass ratio</i> model M2 .....	IV-56
Tabel 4.32	<i>Static pushover curve</i> model M1 pada arah X ( <i>output etabs</i> ).....	IV-65
Tabel 4.33	<i>Static pushover curve</i> model M2 pada arah X ( <i>output etabs</i> ).....	IV-66
Tabel 4.34	<i>Static pushover curve</i> model M1 pada arah Y ( <i>output etabs</i> ).....	IV-66
Tabel 4.35	<i>Static pushover curve</i> model M2 pada arah Y ( <i>output etabs</i> ).....	IV-67

---

Tabel 4.36 Titik kinerja struktur model M1 ( <i>out put table pushover</i> ) .....	IV-70
Tabel 4.37 Titik kinerja struktur model M2 ( <i>out put table pushover</i> ) .....	IV-70
Tabel 4.38 Batasan rasio simpangan atap menurut ATC-40 .....	IV-70
Tabel 4.39 <i>Drift ratio</i> arah X .....	IV-70
Tabel 4.40 <i>Drift ratio</i> arah Y .....	IV-71

