

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Berat sendiri bahan bangunan (PPIUG, 1987)	12
Tabel 2. 2 Berat sendiri komponen gedung (PPIUG, 1987)	13
Tabel 2. 3 Beban mati tambahan (SNI 1727:2020)	13
Tabel 2. 4 Beban hidup pada lantai gedung (PPIUG, 1983)	14
Tabel 2. 5 Beban hidup pada atap gedung (SNI 1727:2020)	15
Tabel 2. 6 Beban hidup pada gedung (SNI 1727:2020)	15
Tabel 2. 7 Beban hidup pada gedung (SNI 1727:2020)	16
Tabel 2. 8 Kategori resiko	17
Tabel 2. 9 Faktor Keutamaan Gempa	19
Tabel 2. 10 Ketinggian minimum	21
Tabel 2. 11 Sifat mekanis baja tulangan (SNI 2052:2017)	29
Tabel 2. 12 Simpangan Lantai Ijin (Δ_a)	35
Tabel 3. 1 Mutu material	56
Tabel 3. 2 Elevasi struktur Gedung	63
Tabel 4. 1 Beban hidup dan beban mati tambahan	66
Tabel 4. 2 Perbandingan beban Bata ringan dan GRC	69
Tabel 4. 3 Parameter gempa pada struktur bangunan	70
Tabel 4. 4 Besar Reduksi Momen Inersia Elemen Struktur Beton	75
Tabel 4. 5 Pengecekan Ketidakberaturan Torsi 1a dan 2b	85
Tabel 4. 6 Pembesaran Eksentrisitas Arah X	85
Tabel 4. 7 Pembesaran Eksentrisitas Arah Y	86
Tabel 4. 8 Pengecekan Ketidakberaturan Berat (Massa)	89
Tabel 4. 9 Berat Efektif Struktur Setiap Lantai	91
Tabel 4. 10 Periode Struktur Bangunan Hasil Analisis	92
Tabel 4. 11 Nilai Parameter Pendekatan Ct dan x	93
Tabel 4. 12 Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung	93
Tabel 4. 13 Pengecekan Simpangan Antar Lantai	102
Tabel 4. 14 Luas tulangan balok G1A	109
Tabel 4. 15 Rekapitulasi gaya dalam bata ringan	110
Tabel 4. 16 Rekapitulasi gaya dalam GRC	110
Tabel 4. 17 Rekapitulasi Luas tulangan balok	111
Tabel 4. 18 Rekapitulasi Dimensi balok	111
Tabel 4. 19 Rekapitulasi Jumlah tulangan balok	112
Tabel 4. 20 Gaya dalam Kolom	114
Tabel 4. 21 Gaya geser Kolom	114
Tabel 4. 22 Rekapitulasi Kolom	123