

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Risiko Bangunan Gedung untuk Beban Gempa	8
Tabel 2.2 Faktor Keutamaan Gempa	9
Tabel 2.3 Kelas Situs.....	10
Tabel 2.4 Koefisien Situs, F_a	10
Tabel 2.5 Koefisien Situs, F_v	11
Tabel 2.6 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode Pendek.....	13
Tabel 2.7 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode 1 Detik.....	13
Tabel 2.8 Faktor R, Cd, dan Ω untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik.....	14
Tabel 2.9 Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang dihitung (C_u).....	15
Tabel 2.10 Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x	15
Tabel 2.11 Simpangan antar tingkat ijin (Δa).....	17
Tabel 2.12 Faktor Reduksi Kekuatan.....	19
Tabel 2.13 Tebal minimum pelat satu arah.....	26
Tabel 2.14 Tinggi minimum balok.....	29
Tabel 3.1. Informasi model bangunan yang akan dianalisis	49
Tabel 3.2 Sistem Pemikul Gaya Seismik	51
Tabel 3.3 Rekapitulasi dimensi balok induk dan anak.....	57
Tabel 3.4 Rekapitulasi dimensi kolom.....	62
Tabel 3.5 Data daya dukung izin tiang pancang berdasarkan data N-SPT	64
Tabel 3.6 Perhitungan kebutuhan jumlah tiang pada 12 titik pondasi	65
Tabel 3.7 Perhitungan Efisiensi Kelompok Tiang	66
Tabel 3.8 Beban mati gedung lantai 2.....	71
Tabel 3.9 Beban mati gedung lantai 3.....	72
Tabel 3.10 Beban mati gedung lantai 4 sampai lantai 5	72
Tabel 3.11 Beban mati gedung lantai atap	73
Tabel 3.12 Beban hidup gedung lantai 1 sampai lantai atap.....	73
Tabel 3.13 Perhitungan distribusi vertical gaya gempa arah x dan y.....	75
Tabel 3.14 Simpangan akibat gaya gempa desain arah X.....	79

Tabel 3.15 Simpangan akibat gaya gempa desain arah Y	79
Tabel 4.1 Beban rencana yang diterima pelat	84
Tabel.4.2 Perhitungan <i>Moment Ultimate</i> Pelat 2 Arah Tipe I-IV	84
Tabel.4.3 Perhitungan Kebutuhan Tulangan Pelat.....	85
Tabel 4.4 Rekapitan momen ultimate balok B1 Lantai 2 Grid B/3-4	143
Tabel 4.5 Beban Pu dan Mn pada Kolom K1 Lantai 1 Grid B-4 Joint Atas.....	166
Tabel 4.6 Beban Pu dan Mn pada Kolom K1 Lantai 2 Grid B-4 Joint Bawah...	166
Tabel 4.7 Beban Pu dan Mn pada Kolom K1 Lantai 2 Grid B-4 Joint Atas.....	166
Tabel 4.8 Beban Pu dan Mn pada Kolom K1 Lantai 3 Grid B-4 Joint Bawah...	167
Tabel 4.9 Persyaratan A_{sh} min berdasarkan SNI 2847-2019.	175
Tabel 4.10 Daya dukung tiang pancang berdasarkan data N-SPT.....	194
Tabel 4.11 Parameter X_2	199
Tabel 4.12 Parameter Y_2	199
Tabel 5.1 Data Tulangan Pelat Tipe II	216
Tabel.5.2 Rekapitan Tulangan Total Berat Besi Pelat Tipe II	221
Tabel 5.3 Data Tulangan Balok B1 Lantai 2 Grid B/3-4	222
Tabel 5.4 Data Tulangan Kolom K1 Lantai 2 Grid B-4	228
Tabel 5.5 Data Tulangan Pelat Tipe III.....	234
Tabel 6.1 Hasil Analisis Pelat Lantai Tipe II.....	239
Tabel 6.2 Hasil Analisis Balok B1 Lantai 2 Grid B/3-4	239
Tabel 6.3 Hasil Analisis K1 Lantai 2 Grid B-4.....	240