

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat Mekanis Baja Struktural	4
Tabel 2.2 Faktor Panjang Efektif atau Faktor Panjang Tekuk (K)	12
Tabel 2.3 Rasio Tebal Terhadap Lebar Elemen Tekan Komposit Struktur yang Menahan Tekan Aksial (Tabel B4. 1a SNI 1729 : 2020)	14
Tabel 2.4 Tabel Untuk Pemilihan Bab E (Tabel E1.1 SNI 1729 : 2020).....	16
Tabel 2.5 A_{smin} untuk pelat dua arah non – prategang.	52
Tabel 2.6 Rasio (ρ_{min}) tulangan susut dan suhu minimum.....	52
Tabel 2.7 Variasi dari η_B	55
Tabel 2.8 Variasi η_S	56
Tabel 2.9 Variasi η_R	56
Tabel 2.10 Berat Jenis dan Konsistensi Tanah	57
Tabel 2.11 Nilai Pendekatan C_u	57
Tabel 2.12 Faktor Arah Angin (K_d)	71
Tabel 2.13 Kategori Risiko Bangunan Gedung dan NonGedung	72
Tabel 2.14 Kategori Risiko Bangunan Disertai Faktor Keutamaan Gempa	74
Tabel 2.15 Klasifikasi Situs	74
Tabel 2.16 Koefisien Situs F_a	78
Tabel 2.17 Koefisien Situs F_y	78
Tabel 2.18 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek	79
Tabel 2.19 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 Detik	80
Tabel 2.20 Faktor – Faktor Sistem Rangka Pemikul Momen.....	80
Tabel 2.21 Persoalan Statik Pada Stuktur Statik.....	86
Tabel 2.22 Persyaratan Similaritas Untuk Model Elastik – Statik.....	87
Tabel 3.1 Data Tanah Hasil SPT Terdekat.....	90
Tabel 3.2 Preliminary Design Kolom Gedung Model	92
Tabel 3.3 Preliminari Design Balok Induk Gedung Model	92
Tabel 3.4 Preliminari Design Balok Anak Gedung Model	92
Tabel 3.5 Preliminary Design Pelat	92

Tabel 4.1 Berat Komponen Gedung.....	104
Tabel 4.2 Koefisien Eksposur Tekanan Velositas (K_z).....	108
Tabel 4.3 Tekanan Velositas (q_z) Gedung Prototype.....	108
Tabel 4.4 Tekanan Angin P Untuk Sumbu X dan Y.....	108
Tabel 4.5 Karakteristik Tanah Sedang.....	109
Tabel 4.6 Spektrum Respon Percepatan S_a (g) Kota Tasikmalaya.....	111
Tabel 4.7 Distribusi Vertikal Gaya Seismik Lateral.....	113
Tabel 4.8 Modal Periods And Frequencies.....	116
Tabel 4.9 Ratios Participating Mass Ratios.....	117
Tabel 4.10 Base Reaction.....	118
Tabel 4.11 Base Reaction Correction.....	119
Tabel 4.12 Story Drift Sumbu X.....	120
Tabel 4.13 Story Drift Sumbu Y.....	120
Tabel 4.14 Gaya Dalam pada Elemen Kolom.....	162
Tabel 4.15 Output Joint Reaction.....	194
Tabel 4.16 Report spColumn Kolom Pedestal.....	199
Tabel 4.17 Rekapitulasi Data Tanah.....	200
Tabel 4.18 Rekapitulasi Analisis Daya Dukung Tiang Tunggal.....	206
Tabel 4.19 Titik Berat Pile dengan Titik Berat Pile Cap.....	208
Tabel 4.20 Gaya Dalam Kondisi P_{maks}	208
Tabel 4.21 Distribusi Gaya Dalam Kondisi P_{maks}	209
Tabel 4.22 Gaya Dalam Kondisi $M_{x_{maks}}$	209
Tabel 4.23 Distribusi Gaya Dalam Kondisi $M_{x_{maks}}$	209
Tabel 4.24 Gaya Dalam Kondisi $M_{y_{maks}}$	209
Tabel 4.25 Distribusi Gaya Dalam Kondisi $M_{y_{maks}}$	210
Tabel 4.26 Gaya Dalam Dipikul Pile Kondisi P_{maks}	211
Tabel 4.27 Gaya Dalam Dipikul Pile Kondisi $M_{x_{maks}}$	211
Tabel 4.28 Gaya Dalam Dipikul Pile Kondisi $M_{y_{maks}}$	211
Tabel 4.29 <i>Output spColumn Bore Pile</i>	212
Tabel 4.30 Distribusi Beban Perlantai.....	220
Tabel 4.31 Story Drift Sumbu X.....	222
Tabel 4.32 Story Drift Sumbu Y.....	222