

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Portal dengan Bresing	8
Gambar 2. 2 Sistem Portal dengan Dinding.....	9
Gambar 2. 3 Penampang Kolom Pipih I	12
Gambar 2. 4 Lentur Kolom	13
Gambar 2.5 Kolom dengan beban aksial dan momen lentur	13
Gambar 2. 6 Kontrol kondisi seimbang kolom	14
Gambar 2. 7 Kontrol kondisi tarik menentukan kolom.....	17
Gambar 2. 8 Kontrol kondisi tekan menentukan kolom	19
Gambar 2. 9 Grafik interaksi antara gaya aksial dan momen lentur pada kolom.....	21
Gambar 2. 10 Luas tributary area kolom yang ditinjau	22
Gambar 2. 11 Prosedur Analisis Struktur Program Etabs	30
Gambar 2.12 Peta Distribusi Parameter S_s	34
Gambar 2.13 Peta Distribusi Parameter S_1	34
Gambar 2. 14 Respon Spektrum Desain	39
Gambar 2. 15 Peta Transisi Periode Panjang T_L	39
Gambar 2. 16 Perhitungan Simpangan Antar Lantai	45
Gambar 3. 1 Bagan Alir Penulisan Skripsi	49
Gambar 3. 2 Denah Lantai 1-8 Tipikal	49
Gambar 3. 3 Denah <i>Shearwall</i> Model 1.....	50
Gambar 3. 4 Denah <i>Shearwall</i> Model 2.....	50
Gambar 3. 5 Denah <i>Shearwall</i> Model 3.....	51
Gambar 3. 6 Denah <i>Shearwall</i> Model 4.....	51
Gambar 4. 1 (a) Denah Lantai 1, (b) Luas Tributari Area Kolom	55
Gambar 4. 2 (a) Lokasi, (b) Grafik Respon Spektrum, (c) Parameter	59
Gambar 4. 3 <i>Story Max Over Avg Drifts</i> Arah X.....	63
Gambar 4. 4 <i>Story Max Over Avg Drifts</i> Arah Y	64
Gambar 4. 5 Penskalaan Gaya	69
Gambar 4. 6 Cek <i>Base Shear</i>	70
Gambar 4. 7 Diagram Simpangan Antar Lantai Posisi <i>Shearwall</i> Model 1	71
Gambar 4. 8 Diagram Simpangan Antar Lantai Posisi <i>Shearwall</i> Model 2	72

Gambar 4. 9 Diagram Simpangan Antar Lantai Posisi <i>Shearwall</i> Model 3	73
Gambar 4. 10 Diagram Simpangan Antar Lantai Posisi <i>Shearwall</i> Model 4	73
Gambar 4. 11 Diagram Perbandingan Simpangan Antar Lantai Arah X Model 1-4.....	74
Gambar 4. 12 Diagram Perbandingan Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 1-4.....	75
Gambar 4. 13 Analisis Tulangan Kolom Menggunakan SpColumn	77
Gambar 4. 14 Rasio $M_n / M_u > 1.0$ pada Kolom	78

