

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Percepatan Puncak Batuan Dasar Indonesia	16
Gambar 2.2 Spektrum Respons Desain.....	23
Gambar 2.3 Pola Deformasi Struktur Portal	33
Gambar 2.4 Pelat Satu Arah.....	37
Gambar 2.5 Pelat Dua Arah	42
Gambar 2.6 Tabel Momen Per meter pada pelat 2 arah akibat beban terbagi rata	45
Gambar 2.7 Jenis-jenis kolom.....	56
Gambar 2.8 Diagram momen kolom pada portal tidak bergoyang.....	62
Gambar 2.9 Diagram momen kolom pada portal bergoyang.....	63
Gambar 2.10 Grafik alimemen (Diagram Nonogram) untuk menentukan k dari kolom struktur dengan pengaku dan tanpa pengaku	64
Gambar 2.11 Penampang kolom dengan 2 sisi dan 4 sisi.....	67
Gambar 2.12 Grafik untuk kolom dengan tulangan pada dua sisi kolom.....	71
Gambar 2.13 Spasi antar tulangan-tulangan longitudinal kolom.....	76
Gambar 3.1 Bagan Alir Penulisan Skripsi	83
Gambar 3.2 Denah Kolom	86
Gambar 3.3 Elevasi dan Detail Kolom	87
Gambar 3.4 Elevasi dan Detail Kolom	88
Gambar 3.5 Denah Pembalokan Lantai 2	89
Gambar 3.6 Denah Pembalokan Lantai 2M.....	90
Gambar 3.7 Denah Pembalokan Lantai 3	91
Gambar 3.8 Denah Pembalokan Lantai 3	92
Gambar 3.9 Denah Pembalokan Lantai 3M.....	93
Gambar 3.10 Denah Pembalokan Lantai 4	94
Gambar 3.11 Detailing Balok B1-B2A.....	95
Gambar 3.12 Detailing Balok B2B-B3	95
Gambar 3.13 Detailing Balok B4-B4B	96

Gambar 3.14 Detailing Balok B4C-B5	96
Gambar 3.15 Detailing Balok B6-B7A.....	97
Gambar 3.16 Detailing Balok B7B-B8	97
Gambar 3.17 Detailing Balok B9-B11A.....	98
Gambar 3.18 Detailing Balok B11B-B13	98
Gambar 3.19 Detailing Balok B14-B16.....	99
Gambar 3.20 Detailing Balok B16A-B17	99
Gambar 3.21 Detailing Balok B17A-B19.....	100
Gambar 3.22 Detailing Balok B20-B21	100
Gambar 3.23 Detailing Balok B22-B24.....	101
Gambar 3.24 Detailing Balok B25-B27.....	101
Gambar 3.25 Detailing Balok B28-B30.....	102
Gambar 3.26 Detailing Balok BA1-BA3	102
Gambar 4.1 Koefisien Momen untuk Balok dan Plat Menerus	107
Gambar 4.2 Skema Plat 2 Arah.....	109
Gambar 4.3 Denah Skema Lantai 2	110
Gambar 4.4 Denah Skema Lantai 2m dan Lantai 3 Elv 9.9.....	111
Gambar 4.5 Denah Skema Lantai 3 Elv 8.4.....	111
Gambar 4.6 Denah Skema Lantai 3m dan 4	112
Gambar 4.7 Pemodelan Denah Lantai 2	123
Gambar 4.8 Pemodelan Denah Lantai 2m dan 3 Elv 9.9	124
Gambar 4.9 Pemodelan Denah Lantai 3 Elv 8.4.....	124
Gambar 4.10 Pemodelan Denah Lantai 3m	125
Gambar 4.11 Pemodelan Denah Lantai 4	125
Gambar 4.12 Model 3 Dimensi.....	126
Gambar 4.13 Reduksi Momen Inersia Plat Pada SAP2000	127
Gambar 4.14 Reduksi Momen Inersia Balok Pada SAP2000.....	127
Gambar 4.15 Reduksi Momen Inersia Kolom Pada SAP2000	128

Gambar 4.16 Respon Spektrum Desain	135
Gambar 4.17 Rencana Dimensi Balok	149
Gambar 4.18 Output Gaya Dalam Balok Utama B4	149
Gambar 4.19 Rencana Dimensi Balok Sloof	159
Gambar 4.20 Output Gaya Dalam Balok Sloof	160
Gambar 4.21 Rencana Dimensi Kolom	167
Gambar 4.22 Output Gaya Dalam Kolom	167
Gambar 4.23 Grafik Tulangan Kolom	169
Gambar 4.24 Tegangan Geser 2 Arah Sekitar Kolom	176
Gambar 4.25 Tegangan Geser 2 Arah Sekitar Pile Cap	178

