
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Peta Respons Spektral Percepatan 0,2 detik.....	II-2
Gambar 2.2.	Peta Respons Spektral Percepatan 1 detik	II-2
Gambar 2.3.	Koefisien Gempa Dasar untuk Berbagai Wilayah Gempa.....	II-7
Gambar 2.4.	Penentuan Simpangan Antar Lantai	II-13
Gambar 3.1.	Denah Struktur Tanpa <i>Shear Wall (existing)</i>	III-2
Gambar 3.2.	Diagram Alir Penelitian	III-6
Gambar 4.1.	Denah Lantai Dasar (<i>existing</i>)	IV-2
Gambar 4.2.	Denah Lantai 2 (<i>existing</i>)	IV-2
Gambar 4.3.	Denah Lantai 3 (<i>existing</i>)	IV-2
Gambar 4.4.	Denah Lantai 4 (<i>existing</i>)	IV-2
Gambar 4.5.	Denah Lantai 5 s/d Lantai 7 (<i>existing</i>)	IV-3
Gambar 4.6.	Denah Lantai 8 s/d Lantai 10 (<i>existing</i>)	IV-3
Gambar 4.7.	Denah Lantai 11 s/d Lantai Atap (<i>existing</i>)	IV-4
Gambar 4.8.	Grafik Respons Spektral Jakarta, Situs SD	IV-9
Gambar 4.9.	Denah Struktur Lantai Dasar dengan program ETABS (<i>existing</i>)	IV-12
Gambar 4.10.	Denah Struktur Lantai 2 dengan program ETABS (<i>existing</i>)	IV-13
Gambar 4.11.	Denah Struktur Lantai 3 dengan program ETABS (<i>existing</i>)	IV-14
Gambar 4.12.	Denah Struktur Lantai 4 dengan program ETABS (<i>existing</i>)	IV-15
Gambar 4.13.	Denah Struktur Lantai 5 s/d Lantai Atap dengan program ETABS (<i>existing</i>)	IV-14
Gambar 4.14.	Tiga Dimensi Struktur dengan program ETABS (<i>existing</i>)	IV-17
Gambar 4.15.	Input Beban Gempa Statik Arah X (EQX) (<i>existing</i>)	IV-31
Gambar 4.16.	Input Beban Gempa Statik Arah Y (EQY) (<i>existing</i>)	IV-31
Gambar 4.17.	Input Respons Spectrum Gempa Rencana (<i>existing</i>)	IV-32
Gambar 4.18.	Input Respons Spectrum Case untuk RSPX dan RSPY (<i>existing</i>)	IV-35

Gambar 4.19.	Denah Titik Simpangan Antar Lantai yang Ditinjau	IV-39
Gambar 4.20.	Denah Lokasi <i>Shear Wall</i> Konfigurasi 1	IV-41
Gambar 4.21.	Tampak <i>Shear Wall</i> SW-1 dan SW-2 Model 1	IV-42
Gambar 4.22.	Denah Lokasi <i>Shear Wall</i> Konfigurasi 2	IV-44
Gambar 4.23.	Tampak <i>Shear Wall</i> SW-3 dan SW-4 Model 2	IV-45
Gambar 4.23.	Tampak <i>Shear Wall</i> SW-3 dan SW-4 Model 2	IV-45
Gambar 4.24.	Grafik Perbandingan Eksentrisitas Arah X	IV-47
Gambar 4.25.	Grafik Perbandingan Eksentrisitas Arah Y	IV-47
Gambar 4.25.	Grafik Perbandingan Eksentrisitas Resultan Arah X dan Y	IV-48
Gambar 4.26.	Denah Struktur Lantai 2 dengan program ETABS Model 1	IV-50
Gambar 4.27.	Denah Struktur Lantai 3 dengan program ETABS Model 1	IV-51
Gambar 4.28.	Denah Struktur Lantai 4 dengan program ETABS Model 1	IV-52
Gambar 4.29.	Denah Struktur Lantai 5 s/d Lantai Atap dengan program ETABS Model 1	IV-53
Gambar 4.30.	Tiga Dimensi Struktur dengan program ETABS Model 1	IV-54
Gambar 4.31.	Input Beban Gempa Statik Arah X (EQX) (Model 1)	IV-62
Gambar 4.32.	Input Beban Gempa Statik Arah Y (EQY) (Model 1)	IV-63
Gambar 4.33.	Input Respons Spectrum Gempa Rencana (Model 1)	IV-63
Gambar 4.34.	Input Respons Spectrum Case untuk RSPX dan RSPY (Model 1)	IV-65
Gambar 4.35.	Denah Struktur Lantai 2 dengan program ETABS Model 2	IV-70
Gambar 4.36.	Denah Struktur Lantai 3 dengan program ETABS Model 2	IV-71
Gambar 4.37.	Denah Struktur Lantai 4 dengan program ETABS Model 2	IV-72
Gambar 4.38.	Denah Struktur Lantai 5 s/d Lantai Atap dengan program ETABS Model 2	IV-73
Gambar 4.39.	Tiga Dimensi Struktur dengan program ETABS Model 2	IV-74
Gambar 4.40.	Input Beban Gempa Statik Arah X (EQX) (Model 2)	IV-81
Gambar 4.41.	Input Beban Gempa Statik Arah Y (EQY) (Model 2)	IV-82
Gambar 4.42.	Input Respons Spectrum Gempa Rencana (Model 2)	IV-78
Gambar 4.43.	Input Respons Spectrum Case	

	untuk RSPX dan RSPY (Model 2)	IV-84
Gambar 4.44.	Grafik Perbandingan Simpangan Titik 2 Arah X	IV-90
Gambar 4.45.	Grafik Perbandingan Simpangan Titik 2 Arah Y	IV-91
Gambar 4.46.	Grafik Perbandingan Simpangan Antar Lantai Titik 2 Arah X.....	IV-92
Gambar 4.47.	Grafik Perbandingan Simpangan Antar Lantai Titik 2 Arah Y	IV-93
Gambar 4.48.	Grafik Perbandingan Gaya Geser Tiap Lantai Struktur Model 1 Arah X	IV-95
Gambar 4.49.	Grafik Perbandingan Gaya Geser Tiap Lantai Struktur Model 1 Arah Y	IV-96
Gambar 4.50.	Denah Peninjauan Balok, Kolom dan <i>Shear Wall</i> Lantai 2	IV-97
Gambar 4.51.	Nilai Momen dan Geser Max Balok B35.....	IV-98
Gambar 4.52.	Gaya Geser Balok (Tumpuan).....	IV-100
Gambar 4.53.	Gaya Geser Balok (Lapangan)	IV-102
Gambar 4.53.	P-M Diagram Kolom Tengah (C42)	IV-108
Gambar 4.54.	Diagram Interaksi P-M Kolom Pojok LT.2	IV-111
Gambar 4.55.	Diagram Interaksi P-M Kolom Tepi LT.2	IV-111
Gambar 4.56.	Diagram Interaksi P-M Kolom Tengah LT.2.....	IV-112
Gambar 4.57.	Diagram Interaksi P-M <i>Shear Wall</i>	IV-116
Gambar 4.58.	<i>Result Shearwall</i> dengan SpColoum.....	IV-117
Gambar 4.59.	Penulangan <i>Shear Wall</i>	IV-119