

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9

2.1	Tinjauan Umum	9
2.2	Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>).....	10
2.2.1	Fungsi Dinding Geser	12
2.2.2	Karakteristik dan Perilaku Dinding Geser	13
2.2.3	Jenis-Jenis Dinding Geser	14
2.2.4	Bentuk Dinding Geser.....	15
2.2.5	Tata Letak Dinding Geser	18
2.3	Respon Struktur Bangunan Bertingkat Akibat Tata Letak Dinding Geser	20
2.3.1	Gaya Geser Dasar Seismik.....	20
2.3.2	Simpangan Antar Lantai.....	50
2.3.3	Efek P-Delta.....	54
2.4	Partisipasi Massa (<i>Modal Participating Mass Ratio</i>).....	56
2.5	Sistem Struktur Bangunan.....	57
2.6	Penelitian Terdahulu	61
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		65
3.1	Objek Penelitian	65
3.2	Diagram Alir Penelitian	66
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	67
3.3.1	Data Primer	67

3.3.2	Data Sekunder	69
3.4	Teknik Analisis Data.....	69
3.5	Pemodelan Struktur	70
3.6	Pembebanan Struktur.....	74
3.6.1	Beban Mati	74
3.6.2	Beban Hidup	79
3.6.3	Beban Gempa	80
3.7	Eksentrisitas Bangunan	91
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		93
4.1	Pemodelan Tata Letak Dinding Geser	93
4.2	Cek Syarat Partisipasi Massa.....	96
4.3	Cek Gaya Geser Dasar (<i>Base Shear</i>).....	97
4.4	Cek Simpangan Antar Lantai.....	100
4.5	Cek Efek P-Delta	107
BAB V PENUTUP.....		115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		117
LAMPIRAN		120