

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	3
PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
NOTASI.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Keaslian Penelitian .....	3
BAB 2 .....	5
2.1 Elemen Non-Struktural.....	5
2.2 Dinding Pracetak .....	5
2.3 Dinding Pasangan Bata Ringan .....	8
2.4 Penelitian Terkait.....	9
BAB 3 .....	14
3.1. Beban Gempa Non-struktural.....	14
3.1.1. Kategori Desain Seismik SNI 1726:2012 dan ASCE/SEI 7-16. ....	14
3.1.2. Faktor keutamaan elemen .....	16
3.1.3. Gaya gempa desain.....	16
3.2. Lendutan pada Dinding .....	17
3.3. Tegangan Ijin .....	18
3.3.1. Tegangan Ijin Pada Beton.....	18
3.3.2. Tegangan Ijin Pada Pasangan Bata.....	19
3.4. Element Shell.....	21
3.4.1. Gaya-gaya Dalam pada Elemen Shell .....	24
BAB 4 .....	28
4.1 Tahapan Penelitian .....	28
4.2 Data Analisis.....	31
4.2.1 Data Bangunan .....	31
4.2.2 Data Dinding Pracetak.....	32
4.2.3 Data Dinding Pasangan Bata Ringan.....	33
4.3 Langkah Pemodelan Dinding Satuan .....	34
BAB 5 .....	42
5.1 Hasil Penelitian.....	42
5.1.1 Pembebanan Gempa Desain Non-Struktural .....	42
5.1.2 Gaya-gaya dalam Desain Satuan Dinding .....	43

5.2	Analisis dan Pembahasan .....	46
5.2.1	Perbandingan Gaya-gaya Dalam pada Dinding Pracetak .....	46
5.2.2	Perbandingan Gaya-gaya Dalam pada Dinding Pasangan Bata Ringan.....	55
5.2.3	Analisis Tegangan pada Dinding Pracetak .....	64
5.2.4	Analisis Tegangan pada Dinding Pasangan Bata Ringan.....	71
5.2.5	Analisis Defleksi pada Dinding Pracetak .....	75
5.2.6	Analisis Defleksi pada Dinding Pasangan Bata Ringan .....	76
BAB 6	.....	78
6.1	Kesimpulan .....	78
6.2	Saran .....	79
DAFTAR PUSTAKA	.....	80
LAMPIRAN	.....	81