

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gempa	5
2.1.1 Pengertian gempa bumi	5
2.1.2 Skala kekuatan gempa bumi	5
2.1.3 Bangunan tahan gempa	6
2.2 Bangunan <i>Engineered</i> dan <i>Non Engineered</i>	8
2.2.1 Bangunan <i>engineered</i>	8
2.2.2 Bangunan <i>non engineered</i>	8
2.2.3 Kerusakan pada bangunan <i>non engineered</i>	9
2.2.4 Penyebab kerusakan bangunan <i>non engineered</i>	10
2.3 Deskripsi Bata	12
2.3.1 Karakteristik batu bata	12
2.3.2 Persyaratan batu bata	13
2.4 Deskripsi Dinding Bata	14
2.4.1 Perilaku dinding bata	15
2.4.2 Bahan pembentuk pasangan dinding bata	16
2.5 Pengujian Bata dan Mortar	18
2.5.1 Pengujian bata	18
2.5.2 Pengujian mortar	19
2.6 Elemen Struktur	19
2.6.1 Kolom praktis	19
2.6.2 Balok praktis	19
2.6.3 Sengkang	20

2.6.4 Pondasi	21
2.7 Pemasangan Dinding Bata	22
2.7.1 Persyaratan pemasangan dinding bata	22
2.7.2 Teknik pemasangan dinding bata.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Jenis Penelitian.....	31
3.2 Subjek Penelitian.....	31
3.3 Objek Penelitian	31
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.5 Tahap Penelitian.....	31
3.5.1 Tahap persiapan	31
3.5.2 Tahap pengumpulan data	32
3.5.3 Tahap analisis data	32
3.5.4 Tahap akhir.....	32
3.6 Diagram Alir Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Objek Penelitian	35
4.2 Data Penelitian	35
4.3 Pengambilan Data	35
4.4 Kajian Persyaratan yang Tidak Terpenuhi	57
BAB V PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67