

## DAFTAR ISI

<b>TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Penelitian .....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Pengujian Kuat Lentur Dinding Pasangan Bata Merah Dengan dan Tanpa Perkuatan .....	6
2.2 Pengaruh Perkuatan <i>Strapping band</i> Terhadap Dinding Pasangan Bata Merah.....	8
<b>BAB 3 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>14</b>
3.1 Bangunan Tahan Gempa.....	14
3.2 Kerusakan Dinding.....	14
3.3 Perkuatan Dinding.....	16
3.4 Bahan Material Penyusun Dinding .....	18
3.5 Penentuan Dimensi Benda Uji.....	25

3.6	<i>Out-of-Plane Test</i> .....	27
3.7	Perhitungan Momen Benda Uji .....	29
3.8	Kuat lentur dinding .....	30
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....		<b>32</b>
4.1	Lokasi Penelitian .....	32
4.2	Bahan Material Penyusun Dinding .....	32
4.3	Benda Uji .....	33
4.4	Alat Pengujian .....	33
4.5	Prosedur Pengujian .....	35
4.6	Prosedur Analisis Bangunan Rumah Tinggal Sederhana Tipe 45 .....	54
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		<b>60</b>
5.1	Hasil Pengujian Bahan Penyusun Dinding .....	60
5.2	Hasil Pengujian Dinding .....	63
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		<b>77</b>
6.1	Kesimpulan .....	77
6.2	Saran .....	77

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**