

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
DEDIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Dinding	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	5
2.3 Keaslian Penelitian.....	7
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Umum	9
3.2 Karakteristik Material Penyusun Dinding Pasangan Bata	9
3.2.1 Bata merah	9
3.2.2 Mortar	16
BAB IV METODELOGI PENELITIAN	19
4.1 Umum	19
4.2 Bahan dan Peralatan Penelitian.....	19
4.2.1 Bahan material	19
4.2.2 Peralatan.....	20
4.3 Lokasi Penelitian.....	22

4.4 Pengujian Benda Uji	22
4.4.1 Pembuatan benda uji	22
4.4.2 Pengujian.....	25
4.5 Kerangka Konsep Penelitian.....	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
5.1 Pendahuluan	30
5.2 Hasil Penelitian Agregat dan Mortar.....	30
5.2.1 Pemeriksaan agregat halus	30
5.2.2 Pemeriksaan berat isi gembur	31
5.2.3 Pemeriksaan berat isi padat.....	32
5.2.4 Pemeriksaan modulus halus butir.....	33
5.2.5 Pemeriksaan kadar lumpur	35
5.2.6 Pemeriksaan air	35
5.2.7 Perhitungan kebutuhan bahan	36
5.2.8 Pengujian kuat tekan mortar	37
5.3 Hasil Pengujian Unit Bata.....	39
5.3.1 Pengujian karakteristik bata	39
5.3.2 Pengujian tekan unit bata.	41
5.3.3 Pengujian penyerapan air	42
5.3.4 Pengujian kuat lekat.....	44
5.4 Hasil Penelitian Pengujian Dinding.....	47
5.4.1 Pengujian kuat tekan dinding pasangan bata-kait	47
5.4.2 Kuat geser diagonal dinding pasangan bata	53
5.5 Pembahasan.....	62
5.5.1 Kuat tekan mortar.....	62
5.5.2 Kuat geser diagonal.....	63
5.5.3 Kuat tekan dan modulus elastisitas dinding	64
5.5.4 Kuat tekan unit bata dan pengujian karakteristik bata-kait	66
5.5.5 Uji kuat lekat.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72

LAMPIRAN.....	75
---------------	----