

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Hipotesis	3
1.6. Tahapan Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Batu Bata	6
2.2. Sifat Tampak Batu Bata	6
2.3. Sifat Mekanik Batu Bata	7
2.3.1. Kerapatan Semu	7
2.3.2. Massa Jenis	7
2.3.3. Daya Serap Air	7
2.3.4. Kuat Tekan	8
2.4. Kotoran Sapi Perah	8

2.5. Tanah	8
2.6. Air.....	9
2.7. Abu Sekam Padi	9
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1. Metodologi	10
3.2. Alat dan Bahan	11
3.2.1. Alat Cetak Batu Bata	11
3.2.2. Bahan Utama	11
3.3. Pembuatan Batu Bata	12
3.3.1. Penentuan Komposisi Campuran.....	12
3.3.2. Pencetakan Batu Bata	12
3.3.3. Pengeringan Batu Bata	13
3.3.4. Pembakaran Batu Bata.....	13
3.4. Pengukuran dan Pengujian Batu Bata	13
BAB 4 Hasil Analisis dan Percobaan.....	15
4.1. Kerapatan Semu, Massa Jenis, Daya Serap Air	15
4.2. Kuat Tekan	16
4.3. Perhitungan Harga Pembuatan Batu Bata	18
BAB 5 Simpulan dan Saran	19
5.1. Simpulan.....	19
5.2. Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	