

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Metodologi Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 LANDASAN TEORI	8
2.1 Biokomposit.....	8
2.2 Lignoselulosa Biomassa	9
2.3 Limbah dan Sampah	10
2.3 Batu Bata Menurut Standar Nasional Indonesia.....	12
2.4 Alat Uji Biokomposit Batu Bata.....	14
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	17
3.2 Material Penelitian	17
3.3 Metode Penelitian	18
3.3.1 Eksperimen	18
3.3.2 Uji Analisis	19
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil	22
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 <i>Chemical Property</i>	23

a.	Kandungan Bahan Baku	23
b.	Kandungan Biokomposit Batu Bata	26
4.2.2	<i>Physical Property</i>	27
a.	Densitas.....	27
b.	Porositas.....	28
c.	Nilai Susut.....	30
d.	Topografi	33
4.2.3	<i>Mechanics Property</i>	36
BAB 5	PENUTUP	39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	xi