

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Jadwal Pelaksanaan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Briket Biokomposit .....	7
2.2 Sampah Plastik .....	8
2.2 Biomassa sebagai sumber energi.....	8
2.3 Briket Biomassa .....	9
2.4 Nilai Kalor .....	10
2.6 Kalorimeter Bom.....	11
2.7 Kompor Gasifikasi .....	13

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1    Desain Briket.....	15
3.2    Tempat penelitian .....	16
3.3.    Pengujian Sampel Briket .....	17
3.3.1 Pengukuran nilai kalor menggunakan bomb calorimeter.....	18
3.3.2 Pengukuran nilai laju pembakaran menggunakan kompor gasifikasi <i>downdraft</i> .....	18
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
4.1    Hasil Nilai Kalor Menggunakan Kalorimeter Bom.....	20
4.1.1 Hasil Nilai Kalor Pada Masing-masing Bahan Baku .....	20
4.1.2 Hasil Uji Nilai Kalor Pada Briket Biokomposit.....	21
4.2    Hasil Uji Laju Pembakaran Dengan Kompor <i>downdraft</i> .....	22
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>24</b>
5.1    Kesimpulan.....	24
5.2    Saran.....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>25</b>