

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	4
2.2 Bahan Bakar.....	4
2.3 Bahan Bakar Padat.....	4
2.4 Biomassa	7
2.5 Kotoran Sapi	8
2.6 Proses Pirolisis.....	9
2.7 Nilai Kalor	10
2.8 Hipotesis	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Metode Penelitian	12
3.2 Variabel Penelitian.....	12
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	12
3.4 Instalasi Penelitian	22
3.5 Prosedur Penelitian	23
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	25

BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Pengolahan Data	26
4.2 Pembahasan	26
4.2.1 Analisa Grafik Hubungan Waktu Pirolisis – Temperatur Setting Pemanasan.....	26
4.2.2 Analisa Grafik Hubungan Laju Pemanasan Pirolisis – Massa Sisa	27
4.2.3 Analisa Grafik Hubungan Laju Pemanasan Pirolisis – Volume Tersisa.....	28
4.2.4 Perbandingan Padatan Hasil Pirolisis dengan berbagai Variasi Laju Pemanasan	29
4.2.5 Analisa Grafik Hubungan Laju Pemanasan Pirolisis – Nilai Kalor	30
 BAB V PENUTUP	 31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
 DAFTAR PUSTAKA	 32
LAMPIRAN	33

