

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Biomassa	5
2.3 Briket	6
2.3.1 Pengolahan Bahan Baku	7
2.3.2 Karbonisasi	8
2.3.3 Pengikat Briket	10
2.3.3.1 Ikatan dalam Briket	11
2.3.4 Tekanan Briket	12
2.4 Kualitas Briket	12
2.4.1 Kekuatan Tekan Briket	13
2.4.2 <i>Moisture Content</i>	13
2.4.3 Porositas	14
2.5 Klasifikasi Proses Pengepressan	15
2.6 Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN	18



3.1	Metode Penelitian	18
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian Pengambilan Data	18
3.3	Variabel Penelitian.....	18
3.3.1	Variabel Bebas (<i>Independent variable</i>).....	18
3.3.2	Variabel Terikat (<i>Dependent variable</i>).....	18
3.3.3	Parameter Terkendali.....	19
3.4	Persiapan.....	19
3.4.1	Bahan Penelitian	19
3.4.2	Peralatan Penelitian	19
3.5	Instalasi Penelitian	23
3.6	Prosedur Penelitian	24
3.6.1	Pembuatan Spesimen	24
3.6.2	Prosedur Pengujian Kekuatan Tekan.....	24
3.6.3	Prosedur Pengujian <i>Moisture Content</i>	24
3.6.4	Prosedur Pengujian Porositas	25
3.7	Diagram Alir Penelitian	25
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Data dan Perhitungan Hasil Pengujian	27
4.1.1	Data Hasil Pengukuran Uji Tekan	27
4.1.2	Perhitungan Hasil Pengujian	29
4.1.2.1	Kekuatan Tekan	29
4.1.2.2	<i>Moisture Content</i>	31
4.1.2.3	Porositas	32
4.2	Pembahasan	35
4.2.1	Hubungan antara variasi bahan perekat dengan kekuatan tekan	35
4.2.2	Hubungan antara variasi bahan perekat dengan <i>moisture content</i>	36
4.2.3	Hubungan antara variasi bahan perekat dengan porositas	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		