

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	
LEMBAR PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	xi
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah	7
E. Tujuan.....	7
F. Manfaat.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Kajian Teori.....	9
1. Biomassa	9
2. Briket.....	12
3. Tempurung Kelapa	14
4. Perekat Briket.....	16
5. Pembuatan Briket.....	17
6. Proses Pengeringan Briket	19
7. Sistem Hidrolik	21
8. Elemen Pemanas	23
B. Kajian Rumus.....	25
1. Perpindahan Kalor	25

2. Kadar Air	32
3. Shatter Index	32
C. Penelitian Yang Relevan	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
A. Tempat dan Waktu Penelitian	39
B. Alat Dan Bahan Penelitian	39
1. Alat	39
2. Bahan	39
C. Gambaran Umum Kontruksi Mesin	39
D. Proses pengujian	40
E. Alur Penelitian	44
F. Matrik Penelitian	45
BAB IV HASIL PENELITIAN	46
A. Kinerja Mesin Pencetak Briket	46
B. Pembahasan	70
BAB V PENUTUP	74
A. Kesimpulan	74
C. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78