

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xxiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
C. Kerangka Pemikiran	4
D. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengangkutan	7
B. Pengeringan	8
C. Penggilingan	9
D. Pengemasan	10
E. Penyimpanan	11
F. Energi Pabrik Penggilingan Padi	11
1. Bahan Bakar	13
2. Energi Manusia	14

III. METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Pemilihan Lokasi Penelitian	17
D. Metode Pengumpulan Data	17
E. Analisis Energi Pabrik Penggilingan Padi	17
1. Energi Manusia	18
2. Energi Motor	20
3. Energi Mobil	22
4. Energi Mesin Generator	24
5. Energi Kebutuhan Bahan Bakar (Sekam Padi)	26
6. Energi Mesin Penggiling	28
7. Energi Mesin Pengemas	30
8. Energi Mesin Penyimpan	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Perbandingan Energi Pabrik Penggilingan Padi	34
1. Energi Pengangkutan Pabrik Penggilingan Padi.....	34
2. Energi Pengeringan Pabrik Penggilingan Padi.....	39
3. Energi Penggilingan Pabrik Penggilingan Padi.....	44
4. Energi Pengemasan Pabrik Penggilingan Padi.....	48
5. Energi Penyimpanan Pabrik Penggilingan Padi.....	51
B. Efisiensi Energi Pabrik Penggilingan Padi	56
1. Spesifikasi Energi Penggilingan	57
2. Spesifikasi Mesin Penggiling Pabrik Penggilingan Padi	58
V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
DAFTAR LAMPIRAN	68

