

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Asal Tanaman Padi	6
B. Beras	7
C. Pascapanen Padi	8
1. Pengerinan	9
2. Penggilingan	10
3. Penyimpanan	10
4. Pemasaran	10
D. Penggilingan Padi	11
1. Penggilingan padi skala kecil	11
2. Rice milling unit	12
3. Rice milling plant	12
E. Mutu Beras	20
III. METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
B. Alat dan Bahan	26

C. Metode Penelitian	26
1. Persiapan alat dan bahan	27
2. Pelaksanaan penelitian	27
3. Pengamatan	29
D. Analisis Data	30
1. Kapasitas giling	30
2. Rendemen giling	31
3. Konsumsi bahan bakar terpakai	32
4. Kapasitas gabah giling per liter bahan bakar	32
5. Persentase kadar air, beras kepala, butir patah dan butir menir	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Penggilingan Padi Berjalan	36
B. Kapasitas Giling	38
C. Rendemen Giling	42
D. Kapasitas Giling Gabah Per Liter Bahan Bakar	44
E. Mutu Beras	47
1. Kadar air beras	48
2. Derajat sosoh	51
3. Persentase beras kepala	53
4. Persentase butir patah	57
5. Persentase butir menir	61
V. KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71
Tabel 1 - 23	72
Gambar 1 - 25	85