

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.1.1. Perumusan Masalah	6
1.1.2. Pembatasan Masalah	6
1.1.3. Keaslian Penelitian	7
1.1.4. Manfaat Penelitian	8
1.2. Tujuan Penelitian	9
2. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1.1. Modifikasi Sistem Penggilingan	11

2.1.2. Optimalisasi Produksi Beras	18
2.1.2.1. Varietas Padi	21
2.1.2.2. Kadar Air Gabah	23
2.1.2.3. Putaran Rol dan Jarak Rol	25
2.1.2.4. Rendemen Giling	26
2.1.2.5. Kualitas Beras	27
2.1.3. Hasil Samping Produksi Beras	28
2.1.4. Pembiayaan Optimalisasi Produksi Beras	31
1. Analisis Biaya	31
a. Biaya Tetap	31
1). Penyusutan	32
2). Bunga Modal	33
3). Pajak	33
4). Biaya Bangunan	34
b. Biaya Tidak Tetap	34
c. Biaya Total	35
d. Biaya Pokok	35
2. Analisis Titik Impas	36
3. Analisis Kelayakan Finansial	37
a. <i>Net Present Value</i> (NPV)	37
b. <i>Return On Investment</i> (ROI)	38
c. <i>Internal Rate Of Return</i> (IRR)	38

d. Payback Period	39
e. <i>Break Even Point</i> (BEP)	40
2.2. Landasan Teori	40
2.3. Hipotesis	49
3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	51
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	51
3.2.1. Bahan	51
3.2.2. Alat	51
3.3. Tahap Penelitian	56
3.3.1. Pengukuran Rendemen Giling dan Kualitas Beras	56
3.3.2. Modifikasi Sistem Penggilingan Padi Skala Kecil	58
3.3.3. Variabel Penelitian	63
3.4. Analisa Hasil Penelitian	64
3.5. Analisa Optimalisasi Produksi Beras	65
3.6. Langkah Penelitian	67
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Lokasi Penelitian	70
4.2. Penggilingan Padi di Sukoharjo	70
4.3. Pengukuran Rendemen dan Kualitas Beras Pada Penggilingan Padi Skala Kecil	73
4.4. Analisa Teknik Modifikasi Sistem	77

4.4.1 Pengukuran Rendemen Giling dan Kualitas Beras	77
4.4.2. Optimalisasi Produksi	90
4.5. Analisa Ekonomi	92
4.5.2. Modal Investasi	92
4.5.3. Analisa Biaya Tetap (BT)	92
4.5.4. Hasil Analisa Biaya Tidak Tetap (BTT)	93
4.5.5. Hasil Analisa Biaya Tenaga Kerja	93
4.5.6. Hasil Analisa Harga Pokok Penjualan	94
4.5.7. Hasil Analisa Keuntungan	94
4.6. Analisa Kelayakan Usaha Penggilingan Padi	98
4.6.2. Metode <i>Net Present Value</i> (NPV)	98
4.6.3. Metode Return On Investment (ROI)	99
4.6.4. Metode <i>Payback Period</i>	100
4.6.5. Metode <i>Break Even Point</i> (BEP)	101
4.7. Hasil Analisis Ekonomi	102
 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	104
5.2. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	107