

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1. Bekatul atau <i>Rice Bran</i> .....	6
2.1.2. <i>Rice Bran Oil</i> (RBO).....	7
2.1.3. Stabilisasi Bekatul.....	11
2.1.4. Fermentasi.....	12
2.1.5. Jamur <i>Aspergillus oryzae</i> .....	16
2.1.6. Asam Lemak.....	18

2.2. Landasan Teori.....	19
2.2.1. Metode Ekstraksi <i>Solvent Extraction</i> dengan Pelarut n-Heksana.....	19
2.2.2. Enzim Hasil Ekstraksi Jamur <i>Aspergillus Oryzae</i> .....	22
2.2.2. <i>Solvent Extraction</i> Dengan Pelarut n-Hexana.....	22
2.2.3. Penentuan Kadar Air Awal Bekatul.....	23
2.2.4. Analisa Kualitas Minyak.....	25
2.2.5. Analisa Kelayakan Usaha.....	26
2.3. Hipotesis.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
3.1. Tempat Dan Waktu Peneliti.....	31
3.2. Bahan Dana Alat Penelitian.....	32
3.3. Variabel Penelitian.....	33
3.4. Prosedur Penelitian.....	34
3.4.1. Stabilisasi Bekatul.....	34
3.4.2. Penyaringan Bekatul.....	34
3.4.3. Ekstraksi <i>Soxhlet</i> .....	35
3.4.4. Pemisahan Minyak Dari Pelarut.....	36
3.4.5. <i>Pretreatment</i> Fermentasi.....	38
3.4.6. Analisa Kualitas <i>Crude Rice Bran Oil</i> .....	40
3.5. Analisa Data Hasil Penelitian.....	43
3.6. Analisis Kelayakan Ekonomi.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1. Ekstraksi RBO Tanpa <i>Pretreatment</i> Fermentasi.....	46
4.1.1. Penentuan Kadar Air Awal.....	46
4.1.2. Penentuan RBO Hasil Ekstraksi.....	48
4.2. Proses Fermentasi.....	49

4.3. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Rendemen	
<i>Rice Bran Oil</i> .....	52
4.4. Analisa <i>Rice Bran Oil</i> .....	55
4.5. Analisa Kelayakan Ekonomi.....	64
BAB V PENUTUP .....	66
5.1. Kesimpulan.....	68
5.2. Saran .....	68
Daftar Pustaka .....	70