

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Padi hitam (<i>Oryza sativa</i> L.)	4
2. Bekatul	6
3. Minyak Bekatul	7
4. Ekstraksi Sokletasi	15
5. <i>Gas chromatography-Mass Spectrometry</i>	16
B. Hipotesis	16
BAB III. METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Bahan Penelitian	18
C. Alat Penelitian	18
D. Cara Kerja	18
1. Persiapan Sampel	19

2. Ekstraksi Minyak Bekatul.....	19
3. Karakterisasi Fisiko-Kimia Minyak.....	19
4. Pengujian dengan GC-MS.....	22
5. Analisis Data.....	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Preparasi dan Ektraksi Minyak Bekatul Beras Hitam.....	24
B. Karakterisasi Fisiko-Kimia Minyak Bekatul Beras Hitam.....	25
1. Rendemen.....	27
2. Kadar Air.....	29
3. Massa Jenis.....	30
4. Bilangan Asam.....	31
5. Bilangan Penyabunan.....	32
6. Bilangan Peroksida.....	33
C. Profil Asam Lemak Minyak Bekatul dengan GC-MS.....	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	46