

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Oryza sativa</i> L. 'Sembada Hitam'	4
2. Bekatul	6
3. Minyak Bekatul.....	8
4. Metabolit Sekunder	9
5. Radikal Bebas	10
6. Antioksidan	10
7. Pelarut	11
8. Sokletasi	13
9. Spektrofotometer UV-VIS	14
10. Metode DPPH	15
11. <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i>	16
B. Hipotesis.....	17
BAB III. METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Bahan	18
C. Alat.....	18
D. Cara Kerja	19
1. Preparasi dan Ekstraksi Bekatul.....	19
2. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	19
3. Uji Profil Senyawa Organik.....	22
E. Analisis Hasil	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Preparasi dan Ekstraksi Bekatul.....	24
B. Uji Aktivitas Antioksidan	27
C. Uji Kandungan Senyawa Organik.....	29



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bekatul Beras Hitam (*Oryza sativa* L. 'Sembada hitam') dengan Metode DPPH

Azzahra Mewa Kurnia, Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	41