

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Beras	6
2.2. Beras Coklat	10
2.3. Pragerminasi atau praperkecambahan	13
2.4. Senyawa Fenolik	18
2.5. Aktivitas Antioksidan.....	20
2.6. Korelasi Kandungan Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan	23
2.7. Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Bahan Penelitian.....	26
3.2. Alat Penelitian	27

3.3.	Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.4.	Tahapan Penelitian	28
3.4.1.	Pragerminasi Beras Coklat.....	30
3.4.2.	Pengeringan	30
3.4.3.	Penepungan	31
3.4.4.	Analisis Komposisi Kimia	31
3.4.5.	Ekstraksi.....	36
3.4.6.	Analisis Kandungan Total Fenolik	36
3.4.7.	Analisis Aktivitas Antioksidan	37
3.5.	Rancangan Percobaan dan Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1.	Komposisi Kimia.....	39
4.1.1.	Kadar Air	40
4.1.2.	Kadar Abu.....	41
4.1.3.	Kadar Protein	42
4.1.4.	Kadar Lemak.....	43
4.1.5.	Kadar Karbohidrat	46
4.2.	Kandungan Total Fenolik.....	47
4.3.	Aktivitas Antioksidan Beras.....	50
4.4.	Hubungan Antara Kandungan Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan	
	53	
BAB V KESIMPULAN		55
5.1.	Kesimpulan.....	55
5.2.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		57

LAMPIRAN	66
----------------	----