



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Beras Hitam	6
2.2. Antosianin.....	13
2.3. Antioksidan.....	19
2.4. Perkecambahan.....	21
2.4.1. Proses dan Metabolisme selama Perkecambahan.....	21
2.4.2. Pengaruh Perkecambahan terhadap Kandungan Gizi.....	29
2.4.3. Manfaat Perkecambahan.....	31
2.4.4. Faktor-faktor Penghambat Perkecambahan.....	32
2.5. Ekstraksi Antosianin.....	33
2.6. Landasan Teori	37
2.7. Hipotesis	37
BAB III. METODE PENELITIAN	39
3.1. Bahan Penelitian	39
3.2. Peralatan Penelitian	39
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian	40
3.4. Tahapan Penelitian	40
3.4.1. Perkecambahan	41
3.4.2. Ekstraksi	42
3.4.3. Analisis Kapasitas Antioksidan	43
3.4.4. Analisa Total Antosianin	44
3.4.5. Analisis Kadar Lemak Dengan Metode Soxhlet	46
3.4.6. Analisis Kadar Lemak Dengan Metode Thermogravimetri ..	47
3.4.7. Analisa Sifat Fisik Warna.....	47
3.5. Rancangan Penelitian	48



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Pertumbuhan Tunas dan Pengaruh Perkecambahan Terhadap Berat yang Dihasilkan	46
4.2. Pengaruh Perkecambahan Terhadap Total Kandungan Antosianin	55
4.3. Pengaruh Perkecambahan Terhadap Kapasitas Antioksidan	59
4.4. Pengaruh Perkecambahan Pada Perubahan Warna Ekstrak Antosianin	64
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	68
 Daftar Pustaka	 69
Lampiran	74