

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstract	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Beras Hitam.....	7
2.1.1. Struktur Beras Hitam.....	7
2.1.2. Manfaat Beras Hitam.....	9
2.1.3. Sifat Fisik Beras Hitam	10
2.1.4. Komposisi Gizi Beras Hitam.....	12
2.2 Perkecambahan.....	15
2.2.1. Definisi Perkecambahan.....	15
2.2.2. Tahapan Perkecambahan.....	16
2.2.3. Syarat dan Faktor Perkecambahan	16
2.3 Daya Cerna Protein	19
2.4 Hipotesis.....	22
 BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	 23
3.1 Bahan Penelitian.....	23
3.1.1. Bahan Dasar	23
3.1.2. Bahan Analisis Kimia	23
3.2 Alat Penelitian	23
3.2.1. Peralatan Perkecambahan Beras	23
3.2.2. Peralatan Pembuatan Tepung Beras.....	24
3.2.3. Peralatan Evaluasi Fisik	24
3.2.4. Peralatan Analisis Kimia.....	24
3.3 Tempat Penelitian.....	24
3.4 Tahapan Penelitian	24
3.4.1. Perkecambahan Beras Hitam	24
3.4.2. Evaluasi Sifat Fisik	27

3.4.3. Analisis Kimia.....	27
3.5 Rancangan Percobaan dan Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Perkecambahan Beras Hitam	29
4.2 Sifat Fisik Beras Hitam yang Dikecambahkan	31
4.2.1. Warna Beras Hitam yang Dikecambahkan	31
4.2.2. Warna Tepung Beras Hitam yang Dikecambahkan	32
4.2.3. Berat Beras Hitam yang Dikecambahkan	33
4.2.4. Panjang Beras Hitam yang Dikecambahkan	33
4.3 Komposisi Gizi Beras Hitam yang Dikecambahkan.....	34
4.3.1. Kadar Air.....	35
4.3.2. Kadar Pati.....	35
4.3.3. Kadar Amilosa	36
4.3.4. Kadar Protein Total	37
4.3.5. Kadar Abu	37
4.3.6. Kadar Serat Kasar	38
4.4 Daya Cerna Beras Hitam yang Dikecambahkan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	48