

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Hasil Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS.....	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.1.1 Sorgum.....	5
2.1.2 Protein Sorgum	7
2.1.3 Hidrolisis Protein	10
2.1.4 Hidrolisis Protein Secara Enzimatis	11
2.2 Kerangka Pemikiran	13
2.3 Hipotesis	19
BAB III METODOLOGI.....	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	20

3.3 Metode Penelitian.....	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian	21
3.4.1 Pembuatan Hidrolisat Protein Sorgum	21
3.4.2 Pengujian Derajat Hidrolisis Protein	23
3.4.3 Pengujian Sifat Fisikokimia Hidrolisat Protein Sorgum	24
3.5 Kriteria Pengamatan	24
3.6 Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Derajat Hidrolisis.....	28
4.3 Kandungan Proksimat	31
4.4 Distribusi Berat Molekul	33
4.5 Distribusi Ukuran Partikel.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	47
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kandungan Nutrisi Biji Sorgum	7
2.	Kandungan Asam Amino Protein Sorgum.....	7
3.	Pengaruh Konsentrasi Enzim Bromelin terhadap DH	28
4.	Pengaruh Lama Waktu Hidrolisis terhadap DH.....	29
5.	Pengaruh Konsentrasi Enzim Bromelin Lanjutan terhadap DH	30
6.	Data Kandungan Proksimat Hidrolisat Protein Sorgum (HPS) dan Konsentrat Protein Sorgum (KPS).....	31
7.	Hasil Analisis Berat Molekul Hidrolisat Protein Sorgum (HPS) dan Konsentrat Protein Sorgum (KPS).....	33

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman Sorgum	6
2.	Hidrolisis Struktur Protein	10
3.	Tahapan Modifikasi Penentuan Konsentrasi dan Lama Waktu Hidrolisis	21
4.	Prosedur Pembuatan Hidrolisat Protein Sorgum	22
5.	Prosedur Analisis Derajat Hidrolisis	23
6.	Diagram Proses Pengujian Sifat Fisikokimia Hidrolisat Protein Sorgum	24
7.	Distribusi Ukuran Partikel Hidrolisat Protein Sorgum (HPS) dan Konsentrat Protein Sorgum (KPS).....	35

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Prosedur Analisis Parameter Pengamatan.....	50
2.	Hasil Analisis Data Derajat Hidrolisis	55
3.	Hasil Analisis Data Kandungan Proksimat	57
4.	Hasil Pengujian Distribusi Berat Molekul (SDS-Page)	58
5.	Hasil Pengujian Distribusi Ukuran Partikel (PSA)	59
6.	Prosedur Pengujian Aktivitas Bromelin.....	60
7.	Perhitungan Aktivitas Enzim Bromelin	61
8.	Perhitungan Kebutuhan dan Aktivitas Enzim	61
9.	Dokumentasi Penelitian	63