

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
Skripsi	i
SKRIPSI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
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 Koro Benguk.....	6
2.2 Senyawa Toksin dan Antigitoksin pada Koro Benguk.....	10
2.3 Penurunan Senyawa Toksin dan Antigitoksin.....	13
2.4 Konsentrat Protein.....	15
2.5 Sifat Fungsional Konsentrat Protein.....	16
2.5.1 Kapasitas dan Stabilitas Buih.....	17
2.5.2 Daya Serap Lemak (<i>Oil Holding Capacity</i>).....	17
2.5.3 Daya Serap Air (<i>Water Holding Capacity</i>).....	18
2.5.4 Kapasitas dan Stabilitas Emulsi.....	18
2.6 Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Bahan.....	21
3.2 Alat.....	21
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.4 Tahap Penelitian.....	22

3.4.1 Penurunan Kadar Senyawa Toksin dan Antigizi pada Koro Benguk.....	22
3.4.2 Pembuatan Konsentrat Protein Koro Benguk.....	27
3.4.3 Penentuan Sifat Kimia dan Fungsional Protein Konsentrat Koro Benguk.....	30
3.5 Pengumpulan Data.....	30
3.6 Rancangan Percobaan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Sifat Kimia Biji Koro Benguk.....	32
4.2 Kadar Senyawa Toksin dan Antigizi pada Koro Benguk.....	33
4.2.1 Variasi Lama Perendaman.....	33
4.2.2 Variasi Jenis Larutan Perendaman NaHCO ₃	35
4.2.3 Variasi Lama Perebusan.....	37
4.3 Ekstraksi Protein Koro Benguk.....	39
4.3.1 Profil Kelarutan Protein Koro Benguk.....	39
4.3.2 Kadar Protein Konsentrat Protein Koro Benguk.....	41
4.3.3 Rendemen Konsentrat Protein Koro Benguk.....	42
4.3.4 <i>Yield Protein</i> dan <i>Protein Recovery</i> Konsentrat Protein Koro Benguk.....	42
4.4 Sifat Fungsional Konsentrat Protein Koro Benguk.....	44
4.4.1 Daya Serap Air (<i>Water Holding Capacity</i>).....	44
4.4.2 Daya Serap Minyak (<i>Oil Holding Capacity</i>).....	45
4.4.3 Kapasitas dan Stabilitas Emulsi.....	46
4.4.4 Kapasitas dan Stabilitas Buih.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	59