

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Daging Ayam dan olahannya	4
2.2 Protein	5
2.2.1 Struktur Protein	6
2.2.2 Pengelompokan Protein.....	7
2.3 Identifikasi Protein	8
2.3.1 Uji Kualitatif	8
2.3.2 Uji Kuantitatif	9
2.4 Validasi Metode	13
2.4.1 Akurasi	13
2.4.2 Presisi	14
2.4.3 Linearitas.....	14
2.4.4 Sensitivitas (batas deteksi dan batas kuantitasi).....	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	17
4.1 Alat dan Bahan	17
4.2 Pengumpulan sampel.....	17

4.3	Pembuatan Larutan Natrium Hidroksida 10%	17
4.4	Pembuatan reagen Biuret.....	17
4.5	Buffer asam asetat pH 5.....	17
4.7	Penentuan Panjang Gelombang Serapan maksimum	18
4.9	Pembuatan larutan induk	18
4.10	Pembuatan larutan baku BSA.....	19
4.11	Validasi Metode Analisis.....	19
4.12	Penentuan kadar protein	20
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		21
5.1	BSA Panjang gelombang serapan maksimum	22
5.2	Validasi metode analisis	22
5.2.1	Uji selektivitas	22
5.2.2	Uji linearitas	23
5.2.3	Uji Sensitivitas	24
5.2.4	Uji akurasi	24
5.2.5	Uji presisi	25
5.3	Penetapan kadar.....	26
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN		28
6.1	Simpulan	28
6.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN.....		32

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Reaksi Protein dengan Biuret	9
Gambar 2. 2 Gelombang	11
Gambar 2. 3 Komponen spektrofotometer UV	12
Gambar 2. 4 Double-beam	12
Gambar 5. 1 Reaksi Protein dengan Biuret.....	21
Gambar 5. 2 Spektrum Panjang Gelombang Maksimum Larutan Standar BSA.....	22
Gambar 5. 3 Hasil Spektrum Uji Selektivitas Biuret dan BSA.....	23
Gambar 5. 4 Kurva Regresi Larutan Standar BSA	23
Gambar 5. 5 Grafik Rata-Rata Perbandingan Kadar Protein Nugget Sebelum dan Sesudah Digoreng ..	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Larutan Baku BSA	19
Tabel 5. 1 Uji Linearitas BSA	24
Tabel 5. 2 Data Uji Akurasi.....	24
Tabel 5. 3 Uji Presisi Intraday	25
Tabel 5. 4 Uji presisi Interday	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan Bebas Plagiasi	32
Lampiran 2 Surat Persetujuan Untuk dipublikasi di Media Online	33
Lampiran 3 Perhitungan larutan baku dan seri konsentrasi	34
Lampiran 4 uji linearitas 3 kali percobaan.....	34
Lampiran 5 Batas deteksi dan batas kuantisasi	35
Lampiran 6 uji akurasi.....	36
Lampiran 7 uji presisi.....	37
Lampiran 8 penetapan kadar	38
Lampiran 9 Uji normalitas	39
Lampiran 10 uji Uji paired sampel t test	39
Lampiran 11 dokumentasi	40
Lampiran 12 surat	43
Lampiran 13 cek plagiarism	45

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
BSA	Bovine Serum Albumin
SNI	Standar Nasional Indonesia
UV-Vis	Ultraviolet Visibel
BD	Batas Deteksi
BK	Batas Kuantitasi
KV	Koefisien Variasi
SD	Standar Deviasi
RSD	Relatif Standar Deviasi