

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Bahan Penyusun Herbal Sekuntum.....	4
Usus Halus Ayam sebagai Indikator Kesehatan.....	15
Fraksi-fraksi protein pada putih telur	16
Fraksi protein pada kuning telur	18
Immunoglobulin yolk	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori	20
Hipotesis	21
MATERI DAN METODE	22
Waktu dan Tempat Penelitian	22
Materi Penelitian	22
Alat penelitian	22
Bahan penelitian.....	22
Metode Penelitian	23
Analisis profil protein telur.....	23
Analisis histomorfologi usus.....	26
Variabel yang diteliti	26

Analisis data	27
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
Profil Protein Telur	28
Tampilan Kesehatan Usus	36
KESIMPULAN DAN SARAN	44
Kesimpulan	44
Saran	44
RINGKASAN	45
SUMMARY	55
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Fraksi-fraksi protein putih telur	16
Tabel 2. Komposisi sampel buffer	24
Tabel 3. Resep gel poliakrilamide 12% untuk sistem diskontinyu desosiasi	25
Tabel 4. Jumlah fraksi, R _f , berat molekul protein kuning telur	30
Tabel 5. Jumlah fraksi, R _f berat molekul protein putih telur	32
Tabel 6. Rerata tinggi vili, lebar vili, dan kedalaman kriptus usus halus	36
Tabel 7. Jumlah sel goblet dan <i>agregate lymphoid nodule</i> pada <i>jejunum</i>	38
Tabel 8. Performa produksi ayam <i>farm</i> 1 dan <i>farm</i> 2	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Curcuma longa</i>	4
Gambar 2. <i>Curcuma xanthorrhiza</i>	6
Gambar 3. <i>Zingiber officinale</i> Rosc.....	7
Gambar 4. <i>Zingiber cassumunar</i> Roxb	8
Gambar 5. <i>Andrographis paniculata</i>	9
Gambar 6. <i>Annona muricata</i> L.....	10
Gambar 7. <i>Cymbopogon nardus</i> L.....	12
Gambar 8. <i>Syzygium polyanthum</i> (Weight) Walp.....	13
Gambar 9. <i>Morinda citrifolia</i>	14
Gambar 10. Gambaran fraksi protein telur pada SDS Page.....	28
Gambar 11. Kurva standar logaritma berat molekul dan Rf marker.....	29
Gambar 12. HPLC kromatogram protein telur ayam kampung.....	34
Gambar 13. HPLC kromatogram protein telur herbal sekuntum.....	34
Gambar 14. Histologi <i>duodenum</i> , <i>jejunum</i> , dan <i>ileum</i>	38
Gambar 15. Sel goblet.....	39
Gambar 16. Lempeng peyer	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Anova analisis usus	58
Lampiran 2. Uji Lanjut DMRT <i>duodenum</i> tinggi vili.....	59
Lampiran 3. Uji Lanjut DMRT <i>duodenum</i> lebar vili	59
Lampiran 4. <i>Uji Lanjut DMRT duodenum kedalaman kripta</i>	59
Lampiran 5. Uji Lanjut DMRT <i>jejunum</i> tinggi vili	60
Lampiran 6. Uji Lanjut DMRT <i>jejunum</i> kedalaman kripta.....	60
Lampiran 7. Uji Lanjut DMRT <i>ileum</i> tinggi vili	60
Lampiran 8. Uji Lanjut DMRT <i>ileum</i> lebar vili	61
Lampiran 9. Uji Lanjut DMRT <i>ileum</i> kedalaman kripta.....	61
Lampiran 10. Uji Lanjut DMRT tinggi vili per kedalaman kripta <i>duodenum</i>	61
Lampiran 11. Uji Lanjut DMRT tinggi vili per kedalaman kripta <i>jejunum</i>	62
Lampiran 12. Uji Lanjut DMRT tinggi vili per kedalaman kripta ileum	62
Lampiran 13. Uji Lanjut DMRT sel goblet.....	62