

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Telur ayam	5
II.1.2 Campuran DBS dan Na ₂ SO ₃	7
II.1.3 Pengaruh garam terhadap kelarutan protein	9
II.1.4 Pengaruh pH dan larutan penyangga	9
II.1.5 <i>Tween</i> 20	10
II.1.6 Larutan urea	10
II.2 Hipotesis	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Bahan	13
III.2 Peralatan	13
III.3 Prosedur	13
III.3.1 Penentuan garis dasar	13
III.3.2 Optimasi konsentrasi pelarut	14
III.3.3 Ekstraksi dengan memakai variasi pelarut	15
III.3.4 Identifikasi protein ovalbumin	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Ekstraksi dengan Memakai Campuran DBS dan Na ₂ SO ₃	18
IV.1.1 Pengaruh peningkatan konsentrasi DBS	19
IV.1.2 Pengaruh peningkatan konsentrasi Na ₂ SO ₃	20
IV.1.3 Pengaruh kombinasi peningkatan konsentrasi DBS dan Na ₂ SO ₃	21
IV.1.4 Hasil ekstraksi dengan varian pilihan	22
IV.2 Ekstraksi dengan Memakai Variasi Pelarut	23
IV.3 Pemisahan dan Identifikasi Protein Ovalbumin	26
BAB V KESIMPULAN	29
V.1 Kesimpulan	29
V.2 Saran	29

DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	35