

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Burung Kenari (<i>Serinus canaria</i>).....	5
Vokalisasi	7
Organ vokal.....	8
Klasifikasi vokalisasi: <i>song</i> dan <i>call</i>	9
Frekuensi kicauan.....	11
<i>Song control system</i> (SCS).....	12
Stres dan Hormon <i>Corticosterone</i>	14
Respons stres pada burung	14
Sumbu hipotalamus–pituitari–adrenal (<i>HPA axis</i>)	14
Hormon <i>corticosterone</i>	15
Regulasi respons stres dan <i>coping behavior</i>	16
Analisis <i>corticosterone</i> secara non-invasif	17
Zinc (Zn).....	17
Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA).....	20
Direct ELISA	22
Indirect ELISA	24
Sandwich ELISA.....	26
Competitive ELISA	28
Bioakustik	30
Hipotesis.....	31
MATERI DAN METODE.....	32
Materi	32

Waktu dan tempat penelitian	32
Alat	32
Bahan	33
Metode	33
Penentuan hewan penelitian	33
Penentuan dosis perlakuan	33
Pembuatan tepung cangkang kerang darah	34
Perlakuan pada burung kenari	34
Pengambilan dan analisis data suara burung kenari	35
Koleksi dan ekstraksi sampel feses burung kenari	36
Analisis <i>corticosterone</i>	37
Analisis data	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
KESIMPULAN DAN SARAN	53
Kesimpulan	53
Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	59