

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
Burung kenari (<i>Serinus canaria</i>) sebagai hewan model	5
Hormon kortikosteron dan stres pada burung	7
Mekanisme Kerja dan Respons Stres pada Burung	8
Metabolisme Kortikosteron.....	9
Pengaruh Kortikosteron terhadap Perilaku Kenari	10
Kortikosteron dan Reproduksi	11
Metode non-invasif pengukuran hormon melalui feses	13
Tingkah Laku Kenari	15
Perilaku Makan dan Minum.....	15
Perilaku Bertengger.....	17
Perilaku Perawatan Bulu dan Mandi.....	17
Perilaku Bergerak.....	19
Perilaku Vokalisasi	20
Perilaku Reproduksi	21
Perilaku Sosial.....	22
Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Kenari.....	23
<i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA)</i>	25
<i>Direct ELISA</i>	27

<i>Indirect</i> ELISA	27
Sandwich ELISA.....	28
Competitive ELISA.....	29
Uji paralelisme dan validasi biologis melalui studi tingkah laku	30
BAB III MATERI DAN METODE	33
Materi	33
Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
Alat.....	33
Bahan.....	33
Metode.....	34
Pengambilan Sampel.....	34
Persiapan Sampel dan Pengeringan	34
Pengujian Kadar Hormon Kortikosteron	35
Analisis Data Hasil dan Validasi	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
Kesimpulan	45
Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai <i>optical density</i> dan kadar kortikosteron standar.....	48
Tabel 2. Hasil pengenceran sampel feses burung kenari.....	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Burung Kenari (<i>Serinus canaria</i>).....	16
Gambar 2. Mekanisme mekanisme respons stres.. ..	19
Gambar 3. <i>Direct</i> ELISA	37
Gambar 4. <i>Indirect</i> ELISA	38
Gambar 5. <i>Sandwich</i> ELISA	39
Gambar 6. <i>Competitive</i> ELISA	40
Gambar 7. Kurva standar dari kadar hormon kortikosteron	49
Gambar 8. Perbandingan kurva standar dengan kurva pengenceran	53