

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Burung Kenari ( <i>Serinus canaria</i> ) .....	4
Peran testosteron pada kicauan burung kenari.....	6
Hormon Testosteron.....	8
Metabolisme testosteron di vertebrata.....	10
Zinc.....	11
<i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA)</i> .....	13
MATERI DAN METODE.....	17
Materi Penelitian.....	17
Metode Penelitian.....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
Kesimpulan.....	32
Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	41

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Nilai <i>optical density</i> testosteron murni.....	24
Tabel 2. Hasil rata-rata kadar testosteron serum burung kenari.....	25
Tabel 3. Hasil rata-rata kadar testosteron feses burung kenari.....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Burung kenari ( <i>Serinus canaria</i> ) .....	5
Gambar 2. Kenari Atlantik ( <i>Serinus canaria</i> ) yang ditemukan di Kepulauan Canary.....	6
Gambar 3. Bentuk molekul dua dimensi dari testosteron.....	9
Gambar 4. Jalur regulasi/pengaturan steroidogenesis dari hewan jantan.....	9
Gambar 5. <i>Direct</i> ELISA.....	14
Gambar 6. <i>Indirect</i> ELISA.....	15
Gambar 7. <i>Sandwich</i> ELISA.....	16
Gambar 8. <i>Competitive</i> ELISA.....	16
Gambar 9. Bagan alur penelitian.....	23
Gambar 10. Kurva standar testosteron murni.....	24

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Prosedur uji ELISA menggunakan kit Calbiotech® Testosteron.....	41
Lampiran 2. Hasil kadar testosteron feses dan serum setelah uji ELISA.....	43
Lampiran 3. Hasil uji ELISA kadar testosteron sampel feses dan serum.....	44
Lampiran 4. Tabel hasil uji normalitas data testosteron feses.....	44
Lampiran 5. Tabel hasil uji non-parametrik Mann-Whitney data testosteron fesese.....	45
Lampiran 6. Hasil uji Spearman Correlations data testosteron feses.....	45
Lampiran 7. Tabel hasil uji normalitas data testosteron serum.....	45
Lampiran 8. Tabel hasil uji non-parametrik Mann-Whitney data testosteron fesese.....	46
Lampiran 9. Tabel hasil uji korelasi Spearman data testosteron serum.....	46