

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Tujuan penelitian	4
Manfaat penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Ayam Bangkok (<i>Gallus domesticus</i>).....	5
Bandeng (<i>Chanos chanos</i> Forsskal).....	7
Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>).....	10
Zinc.....	12
Hormon Testosteron	14
Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA).....	18
MATERI DAN METODE	24
Tempat dan Waktu Penelitian	24
Materi.....	24



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**POTENSI PEMBERIAN CAMPURAN TEPUNG CANGKANG KERANG DARAH (*Anadara granosa*) DAN
TEPUNG TULANG BANDENG
LAUT (*Chanos chanos* Forsskal) TERHADAP KADAR TESTOSTERON SERUM AYAM BANGKOK
(*Gallus domesticus*)**

NADA NUR FITRIANI, Prof. Dr. drh. Pudji Astuti, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Metode.....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ayam bangkok	6
Gambar 2. Bandeng (<i>Chanos chanos Forsskal</i>)	8
Gambar 3. Kerang darah (<i>Anadara granosa</i>)	11
Gambar 4. Struktur kimia hormon testosteron	15
Gambar 5. <i>Feedback regulation</i>	17
Gambar 6. Mekanisme <i>direct ELISA</i>	19
Gambar 7. Mekanisme <i>indirect ELISA</i>	20
Gambar 8. Mekanisme <i>sandwich ELISA</i>	21
Gambar 9. Mekanisme <i>competitive ELISA</i>	23
Gambar 10. Bagan alur penelitian yang dilakukan dari awal hingga akhir	31
Gambar 11. Kurva standar yang terbentuk dari sampel standar ELISA kit	35
Gambar 12. Grafik rata-rata kadar testosteron serum selama 9 minggu	38

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kandungan mineral yang terdapat pada cangkang kerang di pantai daerah Gunungkidul DIY	32
Tabel 2. Hasil kandungan nitrogen pada tepung tulang bandeng laut (<i>Chanos chanos Forsskal</i>) di pantai Depok DIY.....	33
Tabel 3. Pengukuran Nilai (<i>Optical Density</i>) OD Sampel Standar.....	34
Tabel 4. Hasil rata-rata per minggu kadar testosteron serum.....	36
Tabel 5. Hasil rata-rata kadar testosteron serum selama 9 minggu.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	48
Lampiran 2. Hasil Analisis Uji Kandungan Mineral Tepung Cangkang Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>) di pantai Gunungkidul DIY	49
Lampiran 3. Hasil Analisis Uji Kandungan Nitrogen Tepung Tulang Bandeng Laut (<i>Chanos chanos Forsskal</i>) di pantai Depok DIY	50
Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	51
Lampiran 5. Hasil Uji Homogenitas	52
Lampiran 6. Hasil Uji <i>One Way ANOVA</i>	53
Lampiran 7. Hasil Uji Duncan	54
Lampiran 8. Perhitungan Dosis Cangkang Kerang Darah	57