

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>).....	4
Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	9
Seng/Zinc (Zn).....	11
Hormon Testosteron.....	15
Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA).....	20
BAB III. MATERI DAN METODE.....	27
Materi.....	27
Metode.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kandungan mineral proksimat kerang darah.....	7
Tabel 2. Kandungan mineral cangkang kerang.....	8
Tabel 3. Data fisiologis dan reproduksi tikus.....	10
Tabel 4. Hasil analisis kandungan mineral tiga jenis tepung cangkang kerang	32
Tabel 5. Tabel Pengukuran Sampel Standar ELISA.....	33
Tabel 6. Rata-rata hasil pengukuran kadar testosteron uji ELISA.....	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerang Darah.....	5
Gambar 2. Beberapa tikus laboratorium.....	9
Gambar 3. Struktur kimia testosteron.....	15
Gambar 4. Regulasi hormon reproduksi jantan.....	17
Gambar 5. Biosintesis hormon testosteron dan hormon steroid lain.....	19
Gambar 6. Konversi testosteron menjadi estradiol oleh Aromatase.....	20
Gambar 7. Cara kerja direct dan indirect ELISA.....	24
Gambar 8. Cara kerja Sanwich ELISA.....	25
Gambar 9. Cara Kerja Kompetitif ELISA.....	26
Gambar 10. Skema alur penelitian.....	31
Gambar 11. Kurva strandar yang terbentuk dari sampel standar ELISA Kit.....	34
Gambar 12. Rata-rata kadar testosteron sampel.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Foto Surat Keterangan Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>).....	46
Lampiran 2. Foto Hasil Analisis Mineral Tepung Cangkang Kerang Darah dan Kerang Hijau.....	47
Lampiran 3. Hasil Analisis Mineral Kerang Keong.....	48
Lampiran 4. Hasil Pengukuran Kadar Testosteron.....	49
Lampiran 5. Hasil Pengukuran Kadar Testosteron (lanjutan 1).....	50
Lampiran 6. Hasil Pengukuran Kadar Testosteron (lanjutan 2).....	51
Lampiran 7. Hasil Tes Homogenitas Data Yang Diperoleh Pada Hari Ke-0.....	52
Lampiran 8. Hasil Analisis Data Yang Diperoleh Dengan SPSS Metode One Way Anova Test.....	53
Lampiran 9. Hasil Analisis Post Hoc Dengan Metode Tukey.	54
Lampiran 10. Komposisi Pakan Tikus Wistar Jantan.....	55