

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II.....	4
Hormon Tiroid.....	4
Triiodotironin (T3) .....	7
Tiroksin (T4) .....	11
Rasio T3/T4.....	15
Hormon Testosterone .....	18
Tepung Cangkang Kerang dan Seng .....	22
Sapi Potong.....	25
BAB III .....	33
Waktu dan Tempat .....	33
Materi .....	33
Metode.....	34
Pembuatan Tepung Cangkang Kerang .....	34
Perlakuan dalam Penelitian.....	34
Pengambilan Darah dan Koleksi Serum .....	35
Pengujian Kadar Hormon Triiodotironin (T3).....	35
Pengujian Kadar Hormon Tiroksin (T4).....	36

Pengujian Kadar Hormon Testosteron.....	37
Analisis Data.....	37
BAB IV .....	38
BAB V.....	45
Kesimpulan.....	45
Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Fotomikrograf folikel tiroid dan <i>C-cells</i> parafolikuler.....	4
Gambar 2. Proses pembentukan dan pelepasan hormon tiroid .....	6
Gambar 3. Struktur kimia triiodotironin .....	8
Gambar 4. Struktur kimia tiroksin .....	12
Gambar 5. Regulasi hormon T4 dan T3.....	13
Gambar 6. Proses steroidogenesis dan pembentukan hormon testosteron.....	20
Gambar 7. Sapi bali.....	28
Gambar 8. Sapi peranakan ongole .....	29
Gambar 9. Sapi madura.....	30
Gambar 10. Sapi simental .....	31
Gambar 11. Sapi Limousin .....	32