

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Kalkun .....	4
Sistem Reproduksi Kalkun Jantan.....	6
Testis .....	6
Saluran deferens .....	6
Alat kopulasi .....	7
Anatomi Testis.....	8
Spermatogenesis .....	10
Histologi Testis.....	12
Tubuli seminiferi.....	13
Sel Leydig .....	17
Dominansi Unggas .....	18
MATERI DAN METODE	
Materi .....	20

Metode .....	20
Pengambilan sampel .....	20
Pemrosesan jaringan .....	21
Tahap deparafinisasi dan rehidrasi.....	22
Pewarnaan hematoxylin eosin.....	23
Pembuatan foto slide .....	24
Analisis data .....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
Histologi Testis.....	25
Sel Leydig.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN .....	
Kesimpulan.....	34
Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	37

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Ukuran testis Kalkun 1, Kalkun 2, Kalkun 3, dan Kalkun 4.....	25
Tabel 2 Jumlah sel interstitial pada testis kanan kalkun dalam empat bidang pandang.....	31
Tabel 3. Jumlah sel interstitial pada testis kiri kalkun dalam empat bidang pandang.....	32

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Anatomi eksternal kalkun.....	3
Gambar 2. Posisi testis ayam jantan dewasa pada saat organ abdomen lengkap.....	9
Gambar 3. Perbandingan testis ayam belum dewasa kelamin dan dewasa kelamin.....	10
Gambar 4. Gambaran histologi testis ayam.....	13
Gambar 5. Gambaran histologi tubulus seminiferus pada ayam.....	13
Gambar 6. Gambaran histologi jaringan interstisial testis pada ayam.....	17
Gambar 7. Organ testis Kalkun 4.....	25
Gambar 8. Gambaran histologi sel interstitial atau sel Leydig dan kluster sel interstitial pada preparat testis kanan Kalkun 1.....	27
Gambar 9. Gambaran histologi pembuluh darah yang teramati pada preparat testis kanan Kalkun 2.....	27
Gambar 10. Gambaran histologi sel spermatogonia pada preparat testis kanan Kalkun 1.....	28
Gambar 11. Gambaran histologi sel Sertoli pada preparat testis kanan Kalkun 2 .....	29
Gambar 12. Gambaran histologi sel spermatosit primer pada preparat testis kanan Kalkun 2 dan spermatosit sekunder pada preparat testis kiri Kalkun 2 .....	29
Gambar 13. Gambaran histologi spermatid akhir pada preparat testis Kalkun 4 sebelah kiri.....	30
Gambar 14. Gambaran histologi spermatozoa pada pengamatan testis kiri Kalkun 1 dan pengamatan preparat testis kiri Kalkun 3.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data hasil pengamatan makroskopik.....	38
Lampiran 2. Organ testis kalkun.....	38
Lampiran 3. Gambaran mikroskopik organ testis dengan berbagai perbesaran pada kedelapan sampel.....	39