

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
II. STUDI PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Studi Pustaka	
2.1.1 Testis.....	7
2.1.2 Testosteron.....	7
2.1.3 Degenerasi Testis.....	8
2.1.4 Plasenta.....	9



2.1.5 D-galaktosa	10
2.2 Landasan Teori.....	11
2.3 Hipotesis.....	12
III. METODE DAN METODE.....	14
3.1 Materi Penelitian.....	14
3.2 Metode Penelitian.....	15
3.2.1 Pemeliharaan tikus.....	15
3.2.2 Pembuatan serbuk plasenta sapi.....	15
3.2.3 Analisis proksimat serbuk plasenta sapi dan pakan AD2...	15
3.2.4 Pengambilan sampel testis.....	16
3.2.5 Pembuatan preparat apus abnormalitas spermatozoa.....	16
3.2.6 Koleksi serum.....	16
3.2.7 Pemrosesan jaringan.....	16
3.2.8 Pewarnaan imunohistokimia testosteron.....	18
3.2.9 Penghitungan kadar testosteron.....	19
3.2.10 Pengambilan data.....	20
3.2.11 Analisis hasil.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Analisis Proksimat Serbuk Plasenta Sapi Dan Pakan AD2.....	22
4.2 Persentase Abnormalitas Spermatozoa.....	22
4.3 Kepadatan Isi Lumen Tubulus Seminiferus.....	23
4.4 Jumlah Sel Leydig.....	25
4.5 Jumlah Sel Imunoreaktif.....	27
4.6 Intensitas Warna.....	28
4.7 Kadar Testosteron.....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32

