

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
II. KAJIAN PUSTAKA.....	7
A. Kemoterapi.....	7
B. Siklofosfamid	8
C. Radikal Bebas.....	10
D. Stres Oksidatif dan Stres Nitrosatif.....	14
E. Antioksidan.....	16
F. Sistem Reproduksi Jantan.....	20
G. Kopi Arabika.....	22
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	25
A. Landasan Teori	25
B. Hipotesis.....	27
IV. METODE PENELITIAN	28
A. Bahan Penelitian.....	28
B. Alat Penelitian.....	28
C. Cara Penelitian	29
D. Prosedur Kerja.....	30
1. Pembuatan Ekstrak Buah Kopi Arabika.....	30
2. Penentuan Dosis Sediaan Uji	30
3. Penentuan Dosis Obat Siklofosfamid	31
4. Persiapan Hewan Uji	32
5. Persiapan Perlakuan	33
6. Pengukuran Berat Badan dan Organ.....	33
7. Anestesi.....	34

8. Koleksi Darah	34
9. Hormon Testosteron	35
10. Malondialdehid (MDA)	36
11. Profil Darah	37
12. <i>Euthanasia</i> dan Pembedahan	37
13. Pembuatan Preparat Apus	38
14. Pengamatan Kualitas Sperma	38
15. Pembuatan Preparat Histologi Tubulus Seminiferus	41
16. Histopatologi Tubulus Seminiferus	44
E. Analisis Data	45
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Berat Badan dan Testis	46
B. Konsentrasi Malondialdehid (MDA)	50
C. Konsentrasi Testosteron	54
D. Jumlah Total Sel Darah Putih (WBC)	58
E. Jumlah Total Sel Darah Merah (RBC)	63
F. Kadar Hemoglobin (HgB)	67
G. Jumlah Total Platelet	71
H. Kualitas Sperma	77
I. Tubulus Seminiferus	90
 VI. KESIMPULAN DAN SARAN	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran	97
 RINGKASAN	98
SUMMARY	101
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	126