

DAFTAR ISI

Judul	
Pengesahan Pembimbing	
Pernyataan Peneliti	
Riwayat Hidup	
Abstrak	
Abstract	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan umum	4
2. Tujuan khusus	4
D. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat teori	5
2. Manfaat praktis	5
E. Originalitas Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Berat Testis	7
B. Tubulus Seminiferus	10
C. Sel Leydig	13
D. Spermatogenesis	20
E. Pengaturan Hormon Pada Fungsi Sistem Reproduksi Pria	27
F.8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OhdG)	28
G. Tuak Dayak	31
1. Defenisi	31

2.	Proses Pembuatan Tuak	32
3.	Pembentukan Alkohol Dalam Proses Fermentasi	33
4.	Kebiasaan Konsumsi Alkohol	34
5.	Pengelompokan Minuman Beralkohol	35
6.	Farmakokinetik Alkohol	36
H.	Pengaruh Alkohol Terhadap Sistem Reproduksi Pria.....	39
1.	Supresi Axis Hipotalamus Pituitari Gonad	40
2.	Peningkatan ROS	41
3.	Defisiensi Asam Folat, Zink dan Mikronutrient Lainnya	42
I.	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sistem Reproduksi Pria	43
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN		
	HIPOTESIS.....	49
A.	Kerang Teori	49
B.	Kerangka Konsep	50
C.	Hipotesis.....	50
BAB IV METODE PENELITIAN		
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	51
B.	Populasi dan Sampel	52
C.	Variabel dan Defenisi Operasional	54
D.	Bahan Penelitian	56
E.	Peralatan Penelitian.....	57
F.	Cara dan Alur Penelitian	59
G.	Teknik Pengumpulan Data	65
H.	Analisa Data	65
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil Penelitian.....	67
B.	Pembahasan	80
C.	Keterbatasan Penelitian.....	88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
A.	Kesimpulan	90

B. Saran	90
Daftar Pustaka	92
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Originalitas Penelitian.....	6
Tabel 5.1. Hasil Analisis Rata-Rata dan Simpangan Baku (Mean \pm SD) Kadar 8-OhdG Semen, Jumlah Sel Leydig, Ketebalan Jaringan Tubulus Seminiferus Dan Berat Testis.....	67
Tabel 5.2. Uji <i>Mann Whitney</i> Kadar 8-OhdG Semen Antar Dua Kelompok	71
Tabel 5.3. Uji <i>Mann Whitney</i> Jumlah Sel Leydig Antar Dua Kelompok	74
Tabel 5.4. Uji <i>Post LSD/HOC</i> Ketebalan Jaringan Tubulus Seminiferus Antar Dua Kelompok	76
Tabel 5.5. Uji <i>Mann Whitney</i> Berat Testis Antar Dua Kelompok	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Sistem Reproduksi Pria	7
Gambar 2.2.Struktur Internal Testis dan Hubungan Testis Dengan Epididimis	9
Gambar 2.3.Bagian Tubulus Seminiferus dan Tahap Perkembangan Sperma Dari Proses Spermatogonia	11
Gambar 2.4.Interstisial dari Leydig, Sel Skresi Testosterone, Terletak di Interstisial Antara Tubulus Seminiferus	15
Gambar 2.5.Tahap Perkembangan Sel Leydig Dewas Pada Tikus. Karakteristik Setiap Jenis Sel	16
Gambar 2.6.Posisi dan Fungsi Sel Sertoli	18
Gambar 2.7.Spermatogenesis	27
Gambar 2.8.Konsentrasi Alkohol Pada Jaringan Tubuh Sama Dengan Konsentrasi Dalam Darah	36
Gambar 2.9.Metabolisme Alkohol	39
Gambar 3.1.Kerangka Teori	49
Gambar 3.2.Kerangka Konsep	50
Gambar 4.1.Skema Rancangan Penelitian	51
Gambar 4.2.Alur Penelitian	64
Gambar 4.3.Skema Analisa Data	65
Gambar 5.1.Grafik Rerata Kadar 8-OhdG Semen	70
Gambar 5.2.Grafik Rerata Jumlah Sel Leydig	73
Gambar 5.3.Pewarnaan Hematoksilin-Eosin Jumlah Sel Leydig	75
Gambar 5.4.Grafik Rerata Ketebalan Jaringan Tubulus Seminiferus.....	76
Gambar 5.5.Pewarnaan Hematoksilin-Eosin Ketebalan Jaringan Tubulus Seminiferus	78
Gambar 5.6.Grafik Rerata Berat Testis.....	79