

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Spermatozoa.....	6
2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Morfologi.....	6
2.2. Spermatogenesis.....	7
2.2.1. Definisi.....	7
2.2.2. Proses Spermatogenesis.....	8
2.3. Analisa Kualitas Spermatozoa.....	10
2.4. Analisa Konsentrasi Spermatozoa.....	10

2.4.1.	Definisi konsentrasi spermatozoa	10
2.4.2.	Pemeriksaan konsentrasi spermatozoa	10
2.4.3.	Faktor yang mempengaruhi konsentrasi spermatozoa	11
2.5.	Rokok	13
2.5.1.	Kandungan asap rokok	13
2.6.	Pengaruh Rokok terhadap Reproduksi pria	17
2.7.	Biji kara benguk	18
2.7.1.	Klasifikasi	18
2.7.2.	Profil kandungan kimia Daging Biji Kara Benguk.....	19
2.7.3.	Manfaat Tanaman bagi Reproduksi Pria	20
2.1.	Pengaruh ekstrak Daging Biji Kara benguk terhadap konsentrasi Sperma mencit (<i>Mus musculus</i>).....	20
2.2.	Kerangka Teori.....	25
2.3.	Kerangka Konsep	26
2.4.	Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN		27
3.1	Jenis Penelitian	27
3.2	Variabel dan Definisi Operasional.....	27
3.2.1.	Variabel.....	27
3.2.2.	Definisi Operasional	27
3.3	Populasi dan Sampel.....	29
3.3.1.	Populasi.....	29
3.3.2.	Sampel	29
3.3.3.	Besar Sampel	29
3.3.4.	Cara pengambilan sampel	29
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian	30
3.4.1.	Instrumen Penelitian	30
3.4.2.	Bahan Penelitian	31
3.5	Cara penelitian	32
3.5.1.	Persiapan Penelitian.....	32
3.5.2.	Pelaksanaan Penelitian.....	35

3.6	Tempat dan Waktu.....	38
3.6.1.	Tempat	38
3.6.2.	Waktu.....	38
3.7	Alur penelitian	39
3.8	Analisis Hasil.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		41
4.1.	Hasil Penelitian	41
4.2.	Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1.	Kesimpulan	48
5.2.	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN	54	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. .Kandungan Kimia tembakau bahan rokok.....	13
Tabel 2. 2. Kandungan Kimia asap rokok yang tertangkap filter	14
Tabel 2.3. Kandungan Kimia asap rokok yang lolos filter	15
Tabel 2.4. Kandungan kimia simplisia kacang kara benguk ditentukan melalui skrining fitokimia secara kualitatif.....	20
Tabel 4. 1. Gambaran Konsentrasi Spermatozoa (x10 ⁵ sperma/ml)	41
Tabel 4.2. Uji Normalitas sebaran data dan homogenitas varian konsentrasi spermatozoa.....	43
Tabel 4.3. Uji <i>Post hoc</i> LSD rata-rata jumlah konsentrasi sperma.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Spermatozoa Manusia	7
Gambar 2.2. Spermatogenesis Manusia	9
Gambar 2.1 Rokok dan Kandungan yang Terdapat di Setiap Bagiannya.....	16
Gambar 2.3. Tanaman Biji kara benguk (<i>Mucuna pruriens L.</i>).....	19
Gambar 2.4. Biji Kara benguk (<i>Mucuna pruriens L.</i>).....	19
Gambar 3.1. Kandang mencit untuk pemaparan asap rokok	36
Gambar 4.1. Grafik rata-rata konsentrasi spermatozoa.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi data, normalitas sebaran data, dan homogenitas varian konsentrasi spermatozoa mencit jantan Balb/C	54
Lampiran 2. Hasil uji beda rata-rata konsentrasi spermatozoa mencit jantan Balb/C dengan uji one way anova dan post hoc LSD	57
Lampiran 3. Data Mentah	58
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i>	63
Lampiran 5. Surat Penelitian Laboratorium.....	64
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	67

DAFTAR SINGKATAN

GnRH	:	<i>Gonadotropin Hormone</i>
LH	:	<i>Luteinizing Hormone</i>
FSH	:	<i>Follicle Stimulating Hormone</i>
WHO	:	<i>World Health Organization</i>
ROS	:	<i>Reactive Oxygen Species</i>
PAH	:	<i>Polynuclear Aromatic Hydrogen</i>