

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Tujuan penelitian	6
E. Batasan Masalah	6
F. Manfaat Penelitian	7
G. Asumsi Penelitian.....	7
H. Hipotesis	8
BAB II PERANAN PINANG (<i>Areca catechu</i>) TERHADAP MENCIT (<i>Mus musculus</i>)	
A. Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	9
B. Sistem Reproduksi Mencit (<i>Mus musculus</i>) Jantan	10
a. Tubulus seminiferus	12
b. Sel sertoli.....	13

Baiq Indah Febriani, 2012

Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Pinang (*Areca catechu*) Terhadap Histologi Testis Mencit (*Mus musculus*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

c. Sel spermatogenik	15
d. Spermatogenesis.....	16
e. Jaringan interstisial.....	18
f. Hormon reproduksi jantan.....	19
g. Histofisiologi testis	20
h. Fisiologi reproduksi Mencit (<i>Mus musculus</i>) jantan.....	22
i. Interaksi hormonal	23
C. Pinang (<i>Areca catechu</i>).....	25
a. Komposisi buah pinang (<i>Areca catechu</i>)	27
b. Khasiat biji pinang	27
1. Pinang sebagai bahan kosmetik dan pelangsing.....	27
2. Pinang sebagai bahan baku obat.....	28
3. Pinang sebagai antidepresi.....	28
4. Pinang sebagai alat kontrasepsi (KB).....	29
c. Efek samping dari buah pinang.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Rancangan Penelitian.....	31
C. Populasi dan Sampel	34
D. Waktu dan Lokasi Penelitian	34
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
F. Prosedur Penelitian	37
1. Aklimatisasi mencit	37

2. Penentuan dosis.....	38
3. Pembuatan jus pinang	38
4. Pemberian jus pinang	39
5. Pengambilan testis	39
6. Pembuatan preparat.....	40
7. Pengukuran diameter tubulus seminiferus.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil	42
1. Bentuk anatomi testis Mencit (<i>Mus musculus</i>)	42
2. Diameter tubulus seminiferus	45
B. Pembahasan.....	47
3. Bentuk anatomi testis Mencit (<i>Mus musculus</i>)	47
4. Diameter tubulus seminiferus	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	61