

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Landasan Teori.....	4
I.6. Hipotesis.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. Tinjauan Tentang Flavonoid.....	6
II.2. Tinjauan Tentang Hesperidin.....	7
II.3. Reproduksi Hewan Jantan.....	8
II.3.1. Tinjauan Umum Tentang Testis.....	8

II.3.2. Pengaturan Fungsi Testis.....	10
II.3.3. Gambaran Testis Secara Histologis.....	11
II.3.4. Spermatogenesis.....	14
BAB III. MATERI DAN METODE.....	16
III.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
III.2. Materi Penelitian.....	16
III.2.1. Hewan Percobaan.....	16
III.2.2. Bahan Penelitian.....	16
III.2.3. Alat Penelitian.....	17
III.3. Metode Penelitian.....	17
III.3.1. Persiapan Hewan Percobaan.....	17
III.3.2. Perlakuan Hewan Percobaan.....	17
III.4. Peubah Yang Diamati.....	19
III.5. Rancangan Penelitian dan Analisis Data.....	19
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	21
IV.1. Diameter Tubulus Seminiferus.....	21
IV.2. Jumlah Spermatogonium	22
IV.3. Jumlah Sel Spermatisit Primer dan Sekunder.	23

IV.4. Jumlah Sel Spermatid.....	24
IV.5. Jumlah Sel Spermatozoa.....	25
BAB V. PEMBAHASAN.....	26
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
RINGKASAN.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	35
GAMBAR.....	39
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Rataan Diameter Tubulus Seminiferus dari Testis Mencit (<i>Mus musculus</i>) Setelah Pemberian Hesperidin.....	21
2.	Rataan Jumlah Sel Spermatogonia dalam Tubulus Seminiferus. Testis Mencit (<i>Mus musculus</i>) Setelah Pemberian Hesperidin.....	22
3.	Rataan Jumlah Sel Spermatisit dalam Tubulus Seminiferus Testis Mencit (<i>Mus musculus</i>) Setelah Pemberian Hesperidin.....	23
4.	Rataan Jumlah Spermatid dalam Tubulus Seminiferus Testis Mencit (<i>Mus musculus</i>) Setelah Pemberian Hesperidin.....	24
5.	Rataan Jumlah Sel Spermatozoa dalam Tubulus Seminiferus Testis Mencit (<i>Mus musculus</i>) Setelah Pemberian Hesperidin.....	25

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Rumus Bangun Hesperidin.....	8
2.	Potongan Membujur Testis.....	10
3.	Histologi Testis Pada Kelompok Kontrol (P ₀).....	40
4.	Histologi Testis Setelah Pemberian Hesperidin Dosis 100 mg/kg bb (P ₁).....	40
5.	Histologi Testis Setelah Pemberian Hesperidin Dosis 200 mg/kg bb (P ₂).....	41
6.	Histologi Testis Setelah Pemberian Hesperidin Dosis 300 mg/kg bb (P ₃).....	41
7.	Perlakuan Pada Saat Pemberian Hesperidin Per Oral Pada Mencit (<i>Mus musculus</i>) jantan.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Evaluasi Statistik Diameter Tubulus Seminiferus dalam mikrometer dengan Mikroskop Pembesaran 100x.....	44
2.	Evaluasi Statistik Jumlah sel Spermatogonia dalam Tubulus Seminiferus Testis Mencit Setelah Pemberian Hesperidin	46
3.	Evaluasi Statistik Jumlah Sel Spermatisit Primer dan Spermatisiid Sekunder dalam Tubulus Seminiferus Testis Mencit Setelah Pemberian Hesperidin	49
4.	Evaluasi Statistik Jumlah Sel Spermatid dalam Tubulus Seminiferus Testis Mencit Setelah Pemberian Hesperidin.....	52
5.	Evaluasi Statistik Jumlah Sel Spermatozoa dalam Tubulus Seminiferus Testis Mencit Setelah Pemberian Hesperidin.....	55
6.	Pembuatan Sediaan Hitologi Testis.....	58