

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSAKA	4
Sistem Reproduksi Kucing Jantan	4
Epidimis	6
Karakteristik Spermatozoa Kucing	7
Spermatozoa kucing	8
Spermatogenesis	9
Spermatositogenesis	9
Spermiogenesis	10
Spermiasi	10
Biometri Testis Kucing	11
Morfometri Testis	11
Gonadosomatic Index	12
Pemeriksaan Kualitas Spermatozoa	13
Enumerasi	13

BAB III MATERI DAN MOTOR.....	15
Materi Penelitian	15
Waktu Penelitian	15
Alat Penelitian.....	15
Bahan Penelitian	15
Metode Penelitian.....	16
Koleksi sampel testis	16
Koleksi sperma dari kauda epididimis.....	16
Perhitungan morfometri testis.....	16
Perhitungan gonadosomatic index (GSI).....	17
Perhitungan konsentrasi spermatozoa.....	17
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
Kesimpulan.....	25
Saran.....	25
 DAFTAR PUSTAKA	26
 LAMPIRAN	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata volume testis dan <i>gonadosomatic index</i> (GSI) kucing domestik	20
Tabel 2. Hubungan volume testis dan <i>gonadosomatic index</i> (GSI) dengan konsentrasi spermatozoa.	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem reproduksi kucing jantan	4
Gambar 2. Struktur Struktur epididimis kucing meliputi korpus, kaput, dan kauda epididimis	6
Gambar 3. Struktur spermatozoa kucing meliputi bagian kepala, leher, dan ekor (<i>middle piece, principle piece, dan end piece</i>)	8
Gambar 4. Morfologi spermatozoa kucing di bawah mikroskop perbesaran 100x	9
Gambar 5. Perhitungan morfometri testis menggunakan (a) <i>utrasonography</i> dan (b) kaliper digital	12
Gambar 6. Kamar-kamar dalam hemositometer	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil pemeriksaan volume testis, gonadosomatic index (GSI), dan konsentrasi spermatozoa pada 11 kucing domestik	28
Lampiran 2. Hasil analisis SPSS <i>Normality test</i>	28
Lampiran 3. Hasil analisis SPSS <i>Independent T-test</i>	28
Lampiran 4. Hasil analisis rata-rata konsentrasi spermatozoa, morfometri testis, dan GSI.....	29
Lampiran 5. Hasil analisis <i>Sperman's rho</i>	29
Lampiran 6. Pengukuran morfometri testis menggunakan kaliper	30
Lampiran 7. Perhitungan konsentrasi menggunakan hemositometer	30