

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	iii
PERNYATAAN.....	v
Kata Pengantar	vii
DAFTAR ISI.....	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari	xv
Abstract	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Kudis (<i>Mange</i>)	8
2.1.2 Agen Penyebab.....	8
2.1.3 Penularan.....	9
2.1.4 Patogenesis.....	10
2.1.5 Siklus Hidup.....	11
2.1.6 Gejala Klinis.....	12
2.1.7 Diagnosis.....	14
2.1.8 Terapi dan Prognosis.....	15
2.2 Landasan Teori.....	17
2.3 Hipotesis.....	21
III. MATERI DAN METODE	22

3.1	Waktu dan Tempat	22
3.2	<i>Ethical Clearance</i>	22
3.3	Materi	22
3.3.1	Kucing	22
3.3.2	Alat	22
3.3.3	Bahan	23
3.4	Metode	23
3.4.1	Pengambilan Sampel	23
3.4.2	Pemeriksaan Klinis	23
3.4.3	Pengujian Sampel Kulit	24
3.4.4	Penilaian Skor Tingkat Keparahan Lesi Notoedrik	26
3.4.5	Penilaian Skor Tingkat Distribusi Lesi Notoedrik	27
3.4.6	Penilaian <i>Notoedres-Induced Skin Lesions Score</i> (NISLS)	27
3.4.7	Pengujian Hematologi dan Kimia Darah	28
3.4.8	Pemberian Obat Kombinasi <i>Selamectin-Sarolaner</i>	29
3.5	Analisis Data	30
3.5.1	Analisis Deskriptif dan Statistik	30
3.5.2	Analisis Statistik Skor NISLS	31
3.5.3	Analisis Statistik Jumlah Tungau	31
3.5.4	Analisis Statistik Parameter Hematologi dan Kimia Darah	32
3.6	Alur Penelitian	33
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Jumlah dan Variasi Sampel	34
4.2	Hasil Pemeriksaan Klinis	38
4.2.1	Pemeriksaan Umum	38
4.2.2	Pemeriksaan Kulit	38
4.2.3	Hasil Skor Tingkat Keparahan Lesi Notoedrik	40
4.2.4	Hasil Skor Tingkat Distribusi Lesi Notoedrik	41
4.2.5	Hasil <i>Notoedres-Induced Skin Lesions Score</i> (NISLS)	43
4.2.6	Hasil Analisis Statistik <i>Notoedres-Induced Skin Lesions Score</i> (NISLS) / Skor Lesi Kulit yang Diinduksi Notoedres	44
4.2.7	Perubahan Klinis	44
4.3	Hasil Pengujian Sampel Kulit	45
4.3.1	Hasil Metode Pengambilan Sampel Kulit	45
4.3.2	Hasil Evaluasi Pengujian Sampel Kulit	47
4.4	Identifikasi Tungau	49
4.4.1	Identifikasi Tungau <i>Notoedres cati</i>	49
4.4.2	Evaluasi Stadium Hidup Tungau	51
4.4.3	Evaluasi Jumlah Tungau	53
4.4.4	Analisis Statistik Jumlah Tungau	55
4.5	Hasil Profil Pemeriksaan Darah	55



4.5.1	Profil Hematologi.....	55
4.5.2	Profil Kimia Darah.....	58
4.5.3	Analisis Statistik Hematologi dan Kimia Darah	58
4.6	Efikasi Obat Kombinasi <i>Selamectin-Sarolaner</i>	60
V.	KESIMPULAN.....	64
VI.	SARAN	65
VII.	DAFTAR PUSTAKA	66
VIII.	LAMPIRAN.....	74



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	6
Tabel 2. Skor tingkat keparahan lesi notoedrik.....	12
Tabel 3. Skor tingkat distribusi lesi notoedrik	12
Tabel 4. Acuan penilaian skor tingkat keparahan lesi notoedrik	27
Tabel 5. Acuan penilaian skor tingkat distribusi lesi notoedrik.....	27
Tabel 6. Normal Parameter Hematologi	29
Tabel 7. Normal Parameter Kimia Darah	29
Tabel 8. Rekomendasi Dosis Kombinasi <i>Selamectin-Sarolaner</i>	30
Tabel 9. Hasil skor tingkat keparahan lesi notoedrik.....	40
Tabel 10. Hasil skor tingkat distribusi lesi notoedrik	42
Tabel 11. Hasil <i>Notoedres-Induced Skin Lesions Score</i> (NISLS).....	43
Tabel 12. Rata rata jumlah tungau sebelum dan setelah terapi (n= 30)	53
Tabel 13. Profil Hematologi Penelitian.....	56
Tabel 14. Hasil Rata Rata Kimia Darah.....	58
Tabel 15. Karakteristik parameter.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>N. cati</i> (200×) (a) Betina; (b) Jantan	9
Gambar 2. Siklus hidup <i>Notoedres cati</i>	11
Gambar 3. Lesi dermatologis yang disebabkan <i>Notoedres cati</i>	13
Gambar 4. Metode pengambilan sampel (<i>acetate tape impression</i>)	25
Gambar 5. Metode <i>Hair plucks</i> (<i>Trichogram</i>)	25
Gambar 6. Metode pengambilan kerokan kulit (<i>Skin scrapping</i>)	25
Gambar 7. Metode pemberian tetes tengkuk	30
Gambar 8. Bagan alur penelitian yang dilakukan	33
Gambar 9. Variasi umur sampel kucing penelitian (n= 30)	34
Gambar 10. Jenis kelamin dan ras kucing sampel penelitian (n= 30)	35
Gambar 11. Jenis tempat pemeliharaan dan populasi kucing sampel penelitian (n=30)	38
Gambar 12. Lesi dermatologis dalam penelitian	41
Gambar 13. Distribusi lesi dermatologis dalam penelitian	42
Gambar 14. Hasil Statistik Skor NISLS	44
Gambar 15. Perubahan Klinis Lesi Dermatitis	45
Gambar 16. (a) Metode <i>tape impression test</i> ; (b) hasil pengambilan sampel	47
Gambar 17. (a) Metode <i>hair pluck</i> ; (b) hasil pengambilan sampel	47
Gambar 18. (a) Metode <i>skin scrapping</i> ; (b) hasil pengambilan sampel	47
Gambar 19. Parasit lain yang juga ditemukan menginfestasi kucing	48
Gambar 20. Berbagai parasit yang menginfestasi kucing	49
Gambar 21. Diameter ukuran (a) betina; (b) jantan	50
Gambar 22. Hasil pemeriksaan kulit (a) betina dewasa; (b) jantan dewasa	52
Gambar 23. Hasil pemeriksaan kulit (a) telur; (b) larva	52
Gambar 24. Hasil pemeriksaan kulit (a) larva; (b) nimfa	52
Gambar 25. Perbedaan pada pengamatan mikroskopik	53
Gambar 26. Tungau <i>N. cati</i> yang telah mati	55
Gambar 27. Hasil Analisis Statistik Jumlah Tungau Hidup	55
Gambar 28. Hasil Analisis Statistik Hematologi dan Kimia Darah	60
Gambar 29. Perubahan klinis sebelum dan setelah terapi	61
Gambar 30. Tidak ada reaksi hipersensitifitas pada lokasi pemberian obat	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil <i>Notoedres-Induced Skin Lesions Score</i> (Skor NISLS)	74
Lampiran 2. Hasil Darah pengambilan hr ke -1	75
Lampiran 3. Hasil Darah pengambilan hr ke -28	76
Lampiran 4. Hasil Kimia Darah Hari ke-1 dan ke-28	77
Lampiran 5. Penghitungan Tungau Hari Ke-1	78
Lampiran 6. Penghitungan Tungau Hari Ke-14	79
Lampiran 7. Penghitungan Tungau Hari Ke-28	80
Lampiran 8. Hasil Analisis Statistik	81
Lampiran 9. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	85