

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Biologi dan Ekologi Kucing Kuwuk (<i>Prionailurus bengalensis</i>)	5
2.1.1 Klasifikasi	5
2.1.2 Morfologi	5
2.1.3 Persebaran	7
2.1.4 Habitat	9
2.1.5 Perilaku	9
2.1.6 Peran Ekologi	10
2.1.7 Pakan	11

2.2	Analisis Identifikasi Jenis Pakan	12
BAB III METODE PENELITIAN		15
3.1	Lokasi dan waktu penelitian.....	15
3.2	Alat dan Bahan	17
3.3	Prosedur Pengambilan Data	18
3.4	Analisis	27
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....		29
4.1	Deskripsi Umum.....	29
4.2	Deskripsi Khusus.....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		38
5.1	Material Pakan yang Terkandung dalam Kotoran Kucing Kuwuk	38
5.2	Satwa yang Dimangsa oleh Kucing Kuwuk.....	42
5.3	Perbandingan Komposisi Mangsa Kucing Kuwuk di Hutan Adat Wonosadi dan di Hutan Pendidikan Wanagama.....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		76
6.1	Kesimpulan	76
6.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN		85

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pembagian tipe iklim menurut Schmidt dan Ferguson	30
Tabel 2. Jenis fauna mamalia di Hutan Adat Wonosadi	34
Tabel 3. Famili dan frekuensi perjumpaan (<i>frequency of occurrence</i> : FO) satwa yang dimangsa oleh kucing kuwuk.....	43
Tabel 4. Jumlah famili mangsa di setiap lokasi penelitian.....	45
Tabel 5. Hasil uji <i>chi-square</i> dari SPSS.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta persebaran kucing kuwuk berdasarkan IUCN.....	7
Gambar 2. Peta persebaran kucing kuwuk di Indonesia (Ario, 2010)	8
Gambar 3. Peta lokasi penelitian yang menunjukkan pengambilan sampel di Hutan Adat Wonosadi dan Hutan Pendidikan Wanagama	16
Gambar 4. Pembersihan zat mukosa pada sampel kotoran	19
Gambar 5. Proses pengeringan di dalam oven pengering	19
Gambar 6. Sampel kotoran kucing kuwuk yang telah dikeringkan	20
Gambar 7. Pemilihan Komponen-komponen dalam kotoran kucing kuwuk	20
Gambar 8. Pembuatan preparat untuk melihat pola kutikula rambut.....	22
Gambar 9. Penghilangan pigmen rambut dengan H ₂ O ₂	23
Gambar 10. Pembuatan preparat untuk melihat pola medula rambut atau karakteristik pada barbul bulu.....	23
Gambar 11. Pengamatan mikroskopis dengan mikroskop	24
Gambar 12. Pola Kutikula Rambut pada Mamalia	24
Gambar 13. Pola Medula Rambut pada Mamalia	24
Gambar 14. Bagian-bagian bulu	25
Gambar 15. Pemisahan komponen serangga	26
Gambar 16. Hasil foto komponen-komponen serangga.....	26
Gambar 17. Proporsi komponen pakan kucing kuwuk berdasarkan data <i>Frequency of occurrence</i> (n=100).....	38
Gambar 18. Rambut-rambut yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk	39
Gambar 19. Tulang-tulang yang ditemukan di dalam sampel kotoran	40
Gambar 20. Sayap (A) (B) (D), elytra (C), kepala (E), kaki (F) serangga yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	40
Gambar 21. Sisik yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk	41
Gambar 22. Bulu yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	41
Gambar 23. Rumput yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	42
Gambar 24. Rambut Famili Muridae	46
Gambar 25. Rambut Famili Cricetidae	46
Gambar 26. Barbul Bulu dari Famili Phasianidae	47
Gambar 27. Cangkang yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk	48
Gambar 28. Bagian elytra famili Carabidae yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	49

Gambar 29. Bagian elytra famili BUPRESTIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	50
Gambar 30. Bagian tubuh famili CICINDELIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	51
Gambar 31. Bagian sayap (A) dan tubuh (B) famili DYNASTIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	51
Gambar 32. Bagian elytra famili RUTELLIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	52
Gambar 33. Bagian tubuh famili SCARABAEIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	53
Gambar 34. Bagian tubuh famili TENEBRIONIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	54
Gambar 35. Bagian sayap famili PSYCHODIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	54
Gambar 36. Bagian tubuh famili CICADIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	55
Gambar 37. Bagian sayap (A) (D) dan pronotum (B) (C) famili MEMBRACIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	55
Gambar 38. Salah satu individu famili CALCIDIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	57
Gambar 39. Bagian kepala (A) (C) (D) dan kaki (B) famili FORMICIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	57
Gambar 40. Salah satu individu famili TERMITIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	58
Gambar 41. Bagian sayap famili CORYDALIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	58
Gambar 42. Bagian sayap (A) (C) dan kaki (B) (D) famili ACRIDIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	60
Gambar 43. Bagian sayap famili GRYLLIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	60
Gambar 44. Bagian sayap dan kaki famili GRYLLACRIDIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	60
Gambar 45. Bagian kaki famili TETTIGONIIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	61
Gambar 46. Individu famili PULICIDAE yang ditemukan di dalam kotoran kucing kuwuk.....	61

Gambar 47. Grafik yang menunjukkan <i>bar error</i> dan <i>chi-square</i> perbandingan komposisi mangsa kucing kuwuk di Hutan Adat Wonosadi dan Hutan Pendidikan Wanagama	65
Gambar 48. Kondisi sungai Oyo saat musim kemarau	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekap data hasil identifikasi makroskopis.....	85
Lampiran 2. Contoh-contoh foto kotoran kucing kuwuk yang ditemukan di lapangan....	85
Lampiran 3. Jenis-jenis flora yang ada di Hutan Adat Wonosadi.....	86
Lampiran 4. Jenis fauna burung di Hutan Adat Wonosadi	88
Lampiran 5. Peta titik persebaran penemuan sampel kotoran kucing kuwuk di Hutan Adat Wonosadi	89
Lampiran 6. Peta titik persebaran penemuan sampel kotoran kucing kuwuk di Hutan Pendidikan Wanagama.....	90
Lampiran 7. Rekap data hasil identifikasi mikroskopis sampel dari Hutan Adat Wonosadi	91
Lampiran 8. Rekap data hasil identifikasi mikroskopis sampel dari Hutan Pendidikan Wanagama.....	94
Lampiran 9. Rekap frekuensi perjumpaan satwa yang dimangsa kucing kuwuk dan hasil uji <i>chi square</i>	97
Lampiran 10. Rambut famili Muridae (kutikula).....	99
Lampiran 11. Rambut famili Muridae 2	99
Lampiran 12. Rambut famili Muridae 3	99
Lampiran 13. Rambut famili Muridae 4	100
Lampiran 14. Hasil uji Mantel Haenszel dari SPSS	100
Lampiran 15. Rekap hasil uji <i>chi square</i> dari SPSS setiap famili di Hutan Adat Wonosadi dan Hutan Pendidikan Wanagama	101
Lampiran 16. Hasil identifikasi serangga dari laboratorium Entomologi	102