

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PENGESAHAN	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR LAMPIRAN	12
INTISARI	13
ABSTRACT	14
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	19
1.4 Manfaat Penelitian	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1. Kucing Domestik (<i>Felis catus</i>)	20
2.1.1. Taksonomi	20
2.1.2. Morfologi	21
2.1.3. Populasi dan Persebaran	22

2.1.4.	Perilaku	23
2.1.5.	Daerah Jelajah	24
2.1.6.	Habitulasi Kucing Domestik dengan Alat.....	25
2.1.7.	Mangsa dan Mangsa Potensial Kucing Domestik.....	25
2.2	Penggunaan Habitat	29
2.2.1	Komponen Biotik (Vegetasi)	30
2.2.2	Komponen Abiotik	31
BAB III	METODE PENELITIAN.....	34
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2.	Objek Penelitian.....	35
3.3.	Alat dan Bahan	35
3.3	Metode Pengambilan Data.....	37
3.3.1.	Gambaran Populasi Kepemilikan Kucing Domestik.....	37
3.3.2.	Daerah Jelajah Kucing Domestik	38
3.3.3.	Jenis Mangsa Potensial Kucing Domestik.....	39
3.3.4.	Penggunaan Habitat Kucing Domestik.....	40
3.4.	Metode Analisis Data	44
3.4.1.	Gambaran Populasi Kepemilikan Kucing Domestik	44
3.4.2.	Daerah Jelajah Kucing Domestik.....	44
3.4.3.	Jenis Mangsa Potensial Kucing Domestik	45
3.4.4.	Penggunaan Habitat Kucing Domestik	45
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48

4.1. Hasil	48
4.1.1. Gambaran Populasi Kepemilikan Kucing Domestik	48
4.1.2. Daerah Jelajah Kucing Domestik	52
4.1.3. Jenis Mangsa Potensial Kucing Domestik	55
4.1.4. Penggunaan Habitat Kucing Domestik	62
4.2. Pembahasan	78
4.2.1. Daerah Jelajah Kucing Domestik	78
4.2.2. Jenis Mangsa Potensial Kucing Domestik	84
4.2.3. Penggunaan Habitat Kucing Domestik	87
4.2.4. Implikasi Penelitian Terhadap Konservasi	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Waktu pengambilan data.....	37
Tabel 2. Morfometri seluruh sampel kucing domestik	52
Tabel 3. Luas daerah jelajah kucing domestik berdasarkan kategori kepemilikannya.....	54
Tabel 4. Luas daerah jelajah kucing domestik berdasarkan jenis kelamin	54
Tabel 5. Tumpang tindih daerah jelajah kucing domestik (Ha).....	55
Tabel 6. Pemasangan <i>camera trap</i> berdasarkan daerah jelajah kucing domestik.....	57
Tabel 7. Jumlah deteksi foto mangsa potensial kucing domestik dan status konservasinya.....	59
Tabel 8. Mangsa potensial kucing domestik pada perjumpaan langsung	61
Tabel 9. Kerapatan pada habitat kucing domestik	64
Tabel 10. Hasil uji <i>Mann-Whitney U test</i> (<i>pet cat</i>)	74
Tabel 11. Hasil uji <i>Mann-Whitney U test</i> (kucing betina)	76
Tabel 12. Hasil uji <i>Mann-Whitney U test</i> (kucing jantan)	77
Tabel 13. Analisis regresi (GLM) kucing domestik	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kucing Domestik (<i>Felis catus</i>)	20
Gambar 2. Peta lokasi pengambilan data Dusun Gunungkelir	35
Gambar 3. <i>GPS collar</i>	39
Gambar 4. <i>Camera trap</i>	40
Gambar 5. Peta kerja penggunaan habitat kucing domestik	41
Gambar 6. Desain Plot <i>Nested Sampling</i>	42
Gambar 7. Tabung okuler	42
Gambar 8. Desain plot <i>protocol sampling</i>	42
Gambar 9. Desain plot diagram profil.....	43
Gambar 10. Proporsi <i>pet cat</i> di Dusun Gunungkelir.....	48
Gambar 11. Grafik gambaran populasi kucing peliharaan di Dusun Gunungkelir....	49
Gambar 12. Sampel kucing domestik kategori pet cat: (a) Pus, (b) Pis, (c) Oyen dan stray cat: (d) Stray cat 1, (e) Stray cat 2, (f) Stray cat 3.....	51
Gambar 13. Daerah jelajah kucing domestik	53
Gambar 14. (a) Kucing Oyen saat memangsa buruannya, <i>Tupaia javanica</i> (b), <i>Fejervaryacancrivora</i> (c).....	55
Gambar 15. (a) Stray cat 1 beserta Tikus pohon (<i>Rattus tiomanicus</i>) sebagai mangsa tangkapannya, (b) Hasil penangkapan mangsa yang diberikan pada anaknya	56
Gambar 16. (a) Stray cat 2 beserta mangsa: tikus rumah (<i>Rattus tanezumi</i>), (b) Stray cat 3 beserta mangsa: anak tikus rumah (<i>Rattus tanezumi</i>), (c) stray cat 1 beserta mangsa: laba-laba peloncat (famili: Salticidae)	56
Gambar 17. Lokasi <i>camera trap</i> dalam daerah jelajah kucing domestik.....	57
Gambar 18. Beberapa contoh satwa yang tertangkap <i>camera trap</i> : (a) <i>Rattus tiomanicus</i> , (b) <i>Eutropis multifasciata</i> , (c) <i>Pycnonotus dispar</i> , (d) <i>Eutropis rudis</i> , (e) <i>Pellorneum capistratum</i> , (f) <i>Tupaia javan</i>	60
Gambar 19. Perjumpaan mangsa potensial secara langsung.....	61
Gambar 20. Daerah jelajah kucing domestik pada kawasan pemukiman warga dan hutan rakyat Dusun Gunungkelir	62

Gambar 21. Grafik tutupan tajuk dan tumbuhan bawah pada habitat <i>pet cat</i>	65
Gambar 22. Grafik tutupan tajuk dan tumbuhan bawah pada habitat <i>stray cat</i>	66
Gambar 23. Grafik tutupan tajuk dan tumbuhan bawah pada habitat kucing betina	66
Gambar 24. Grafik rata-rata nilai tutupan tajuk dan tumbuhan bawah pada habitat kucing jantan	67
Gambar 25. Struktur vertikal vegetasi pada daerah yang terpakai dalam daerah jelajah pet cat: (a) horizontal, (b) vertikal.....	68
Gambar 26. Struktur vertikal vegetasi pada habitat yang tersedia dalam daerah jelajah pet cat: (a) horizontal, (b) vertikal.....	68
Gambar 27. Struktur vertikal vegetasi pada daerah yang terpakai dalam daerah jelajah stray cat: (a) horizontal, (b) vertikal.....	69
Gambar 28. Struktur vertikal vegetasi pada daerah yang tersedia dalam daerah jelajah stray cat: (a) horizontal, (b) vertikal.....	70
Gambar 29. Struktur vertikal vegetasi pada daerah yang terpakai dalam daerah jelajah kucing betina: (a) horizontal, (b) vertikal	71
Gambar 30. Struktur vertikal vegetasi pada daerah yang tersedia dalam daerah jelajah kucing betina: (a) horizontal, (b) vertikal	71
Gambar 31. Struktur vertikal vegetasi pada daerah yang terpakai dalam daerah jelajah kucing jantan: (a) horizontal, (b) vertikal	72
Gambar 32. Struktur vertikal vegetasi pada daerah yang tersedia dalam daerah jelajah kucing jantan: (a) horizontal, (b) vertikal	72
Gambar 33. Boxplot pada habitat <i>stray cat</i> : (a) Jarak dari jalan, (b) Kelerengan, (c) Kelembaban	75
Gambar 34. Boxplot jarak dari jalan pada habitat kucing betina	76
Gambar 35. Boxplot kelembaban pada habitat kucing jantan.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat pernyataan persetujuan responden	113
Lampiran 2. Kuesioner mengenai populasi kucing	114
Lampiran 3. Data habitat kucing domestik	116
Lampiran 4. Dokumentasi pengambilan data.....	120