

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kucing Liar	5
2.1.1 Klasifikasi dan Deskripsi	5
2.1.2 Morfologi	6
2.1.3 Habitat dan Distribusi	7
2.1.4 Kucing-kucing Liar di Pulau Jawa.....	8
2.1.5 Status Konservasi.....	122
2.2 Komponen Habitat	14
2.3 Tanda-tanda Kehadiran/ Keberadaan Kucing Liar	23

2.4 <i>Occupancy Modelling</i>	27
2.4 Regresi Logistik	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Lokasi	30
3.2 Waktu	31
3.3 Alat dan Bahan	31
3.4 Pengambilan Data	32
3.4.1 Desain Penempatan Plot	32
3.4.2 Pengambilan Data Kucing Liar	32
3.4.3 Ulangan Spasial	33
3.4.4 Pengambilan Data Faktor yang Memengaruhi Kehadiran Kucing Liar	35
3.5 Analisis Data	40
3.5.1 Analisis Distribusi Kucing Liar	40
3.5.2 Analisis Faktor yang Memengaruhi Kehadiran Kucing Liar	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Distribusi Kucing Liar di Hutan Petungkriyono	46
4.2 Faktor Lingkungan	52
4.2.1 Faktor Lingkungan Biotik	52
4.2.2 Faktor Lingkungan Abiotik	56
4.3 Faktor Manusia	59
4.4 Faktor yang Memengaruhi Kehadiran Kucing Liar di Hutan Petungkriyono	60
4.4.1 Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>)	61
4.4.2 Kucing Hutan (<i>Prionailurus bengalensis</i>)	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEHADIRAN KUCING LIAR DI HUTAN PETUNGKRIYONO,
KABUPATEN PEKALONGAN, JAWA**

TENGAH

SUNDAH BAGUS W, Dr. rer. nat. Sena Adi Subrata, S.Hut., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMAN	81
SUMBER GAMBAR	81
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1. <i>Range</i> dan rerata faktor lingkungan biotik pada petak 22 hutan Petungkriyono	53
Tabel 2. <i>Range</i> dan rerata faktor lingkungan abiotik pada petak 22 hutan Petungkriyono	56
Tabel 3. Variabel Independen	61
Tabel 4. Hasil Uji Multikolinearitas Macan Tutul Jawa	62
Tabel 5. Hasil Uji Analisis dengan <i>Occupancy Modelling</i> Macan Tutul Jawa	64
Tabel 6. Hasil Uji Multikolinearitas Kucing Hutan	66
Tabel 7. Hasil Uji Analisis dengan <i>Occupancy Modelling</i> Kucing Hutan	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lanskap Habitat Kucing Liar di Hutan Petungkriyono.....	8
Gambar 2. Distribusi Kucing Liar di Pulau Jawa	9
Gambar 3. Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>)	10
Gambar 4. Kucing Hutan (<i>Prionailurus bengalensis</i>)	11
Gambar 5. Kucing Ikan (<i>Prionailurus viverrinus</i>).....	111
Gambar 6. Bajing Kelapa (<i>Callosciurus notatus</i>).....	16
Gambar 7. Lutung Budeng (<i>Trachypithecus auratus</i>)	17
Gambar 8. Lokasi Penelitian.....	30
Gambar 9. Desain Grid	34
Gambar 10. Petak Ukur Persegi Berukuran 20x20 m.....	35
Gambar 11. <i>Protocol Sampling</i>	36
Gambar 12. Tabung Okuler.....	37
Gambar 13. <i>Density Board</i>	38
Gambar 14. Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>) pada Grid 29 dan 59 serta Kucing Hutan (<i>Prionailurus bengalensis</i>) pada Grid 54 dan 28.....	47
Gambar 15. Tanda-tanda Kehadiran Kucing liar yang Berupa Kotoran dan Bekas Pemangsaan.....	48
Gambar 16. Tangkapan Gambar <i>Camera Trap</i> di Dekat Sungai.....	49
Gambar 17. Peta Distribusi Spasial Kucing Liar di Petak 22 Hutan Petungkriyono ..	51
Gambar 18. Tajuk Pohon di Petak 22 Hutan Petungkriyono	54
Gambar 19. Tumbuhan Bawah di Petak 22 Hutan Petungkriyono	55
Gambar 20. Topografi di Petak 22 Hutan Petungkriyono.....	57

Gambar 21. Sungai Utama di Petak 22 Hutan Petungkriyono.....	58
Gambar 22. <i>Camera Trap</i> Menangkap Gambar Aktivitas Manusia.....	59
Gambar 23. Hasil Uji Analisis Regresi Logistik Macan Tutul Jawa	63
Gambar 24. Hasil Uji Analisis Regresi Logistik Kucing Hutan	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Teknik dan Syarat-syarat Pemasangan <i>Camera Trap</i>	83
Lampiran 2. Data Faktor Lingkungan Biotik di Petak 22 Hutan Petungkriyono	90
Lampiran 3. Data Faktor Lingkungan Abiotik dan Faktor Manusia di Petak 22 Hutan Petungkriyono	94
Lampiran 4. Spesies Satwa Mangsa Kucing Liar di Petak 22 Hutan Petungkriyono	96
Lampiran 5. Satwa Mangsa Kucing Liar dan Bentuk Aktivitas Manusia di Petak 22 Hutan Petungkriyono	97
Lampiran 6. Data Kehadiran Kucing Liar Manusia di Petak 22 Hutan Petungkriyono	101
Lampiran 7. Hasil Analisis dengan <i>Occupancy Modelling</i>	103
Lampiran 8. Satwa-satwa Mangsa Kucing Liar yang Terekam <i>Camera Trap</i> di Petak 22 Hutan Petungkriyono	108
Lampiran 9. Satwa Lain yang Terekam <i>Camera Trap</i> atau Kamera Biasa di Petak 22 Hutan Petungkriyono dan menjadi Mangsa Kucing Liar.....	112