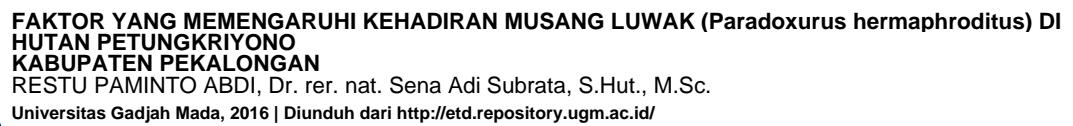


## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	 <b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 <b>5</b>
2.1. Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ).....	5
2.1.1. Klasifikasi Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ).....	5
2.1.2. Deskripsi Morfologi Musang Luwak .....	5
2.1.3. Reproduksi Musang Luwak.....	7
2.1.4. Distribusi dan Habitat Musang Luwak.....	7
2.1.5. Status Konservasi Musang Luwak .....	10
2.2. Komponen Habitat Kehadiran Satwa Liar .....	11
2.3. Tanda Keberadaan Musang Luwak .....	16
2.4. Analisis <i>Occupancy Modelling</i> dan Regresi Logistik .....	17

2.4.1. <i>Occupancy Modelling</i> .....	17
2.4.2. Regresi Logistik.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	20
3.1.1 Waktu Penelitian .....	20
3.1.2 Lokasi Penelitian .....	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.2.1 Alat Penelitian .....	21
3.2.2 Bahan Penelitian.....	22
3.3 Desain Penelitian dan Pengambilan Data.....	22
3.3.1 Desain Penelitian .....	22
3.3.2 Pengambilan Data Musang Luwak.....	23
3.3.3 Pengambilan Data Faktor Lingkungan.....	25
3.4 Analisis Data .....	31
3.4.1 Analisis Distribusi Musang Luwak .....	31
3.4.2 Analisis Faktor yang Memengaruhi Kehadiran Musang Luwak.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1. Distribusi Kehadiran Musang Luwak di Hutan Petungkriyono Pekalongan	38
4.2. Faktor yang Memengaruhi Kehadiran Musang Luwak.....	45
4.2.1. Faktor Abiotik .....	45
4.2.2. Faktor Biotik .....	47
4.2.3. Faktor Manusia.....	49
4.2.4. Uji Multikoleniaritas dan Regresi Logistik .....	51
4.2.5. <i>Occupancy Modelling</i> .....	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN .....	64



Tabel 1. Penyusunan matrik deteksi satwa .....	33
Tabel 2. <i>Range</i> dan nilai rata-rata faktor lingkungan abiotik di petak 22 hutan Petungkriyono Pekalongan .....	46
Tabel 3. <i>Range</i> dan nilai rata-rata faktor lingkungan biotik di petak 22 hutan Petungkriyono Pekalongan .....	48
Tabel 4. Daftar variabel Independen (Bebas) .....	50
Tabel 5. Hasil Uji Multikolinearitas .....	51
Tabel 6. Tabel Analisis uji Regresi Logistik R statistik.....	52
Tabel 7. Tabel Analisis uji Regresi Logistik R statistic Kedua .....	53
Tabel 8. Hasil Uji Analisis dengan <i>Occupancy Modelling Presence Software</i> .....	55
Tabel 9. Hasil model <i>Averaging</i> .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ).....	6
Gambar 2. Distribusi Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ) .....	8
Gambar 3. Pemandangan Landscape Hutan Petungkriyono .....	8
Gambar 4. Pohon Aren ( <i>Arenga pinnata</i> ) .....	9
Gambar 5. Pohon Kopi ( <i>Coffea sp.</i> ).....	10
Gambar 6. Peta Lokasi Penelitian Petak 22 Hutan Petungkriyono .....	20
Gambar 7. Desain Grid Penelitiann .....	22
Gambar 8. <i>Camera Trap</i> .....	25
Gambar 9. Petak ukur persegi 20 m x 20 m .....	26
Gambar 10. <i>Protocol Sampling</i> .....	26
Gambar 11. Tabung Okuler.....	27
Gambar 12. <i>Density Board</i> .....	28
Gambar 13. Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ) pada grid 7.....	38
Gambar 14. Anakan Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ) pada grid 7	39
Gambar 15. Peta Distribusi Kehadiran Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ) di Petak 22 Hutan Petungkriyono .....	40
Gambar 16. Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ) pada grid 15.....	41
Gambar 17. Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ) pada grid 53.....	42
Gambar 18. Feses yang berisi biji Kopi pada grid 53 .....	43
Gambar 19. Musang Luwak ( <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> ) pada grid 55.....	44
Gambar 20. Feses yang berisi biji kopi pada grid 55 .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Data Habitat Faktor Abiotik .....	65
Lampiran 2. Tabel Data Habitat Faktor Biotik .....	67
Lampiran 3. Tabel Data Faktor Kehadiran Manusia.....	72
Lampiran 4. Data Kehadiran Satwa Luwak <i>Occupancy Modelling</i> .....	73
Lampiran 5. Hasil Analisis <i>Occupancy Modelling</i> .....	76
Lampiran 6. Foto Landscape Lokasi Pengambilan data di Hutan Petungkriyono...	80
Lampiran 7. Foto Proses Pemasangan <i>Camera Trap</i> .....	81
Lampiran 8. Foto Kondisi di dalam Grid Petak 22 Hutan Petungkriyono.....	81
Lampiran 9. Foto Feses Tanda Keberadaan Musang Luwak .....	82