

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	4
BAB II.....	5
2.1. Musang Luwak (<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>)	5
2.2. Habitat dan Kesesuaian Habitat.....	8
2.3. Habitat Musang Luwak	11
2.4. Habitat Suitability Index (HSI)	13
BAB III	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2. Alat dan Bahan	15
3.2.1. Alat.....	15
3.2.2. Bahan.....	15
3.3. Tahapan Penelitian	16
3.3.1. Studi Literatur	17
3.3.2. Pengumpulan Peta dan Penyusunan Peta Konseptual.....	17
3.3.3. Pengambilan Data Lapangan.....	25
3.3.4. Pengolahan Data Lapangan.....	27
3.3.5. Verifikasi Peta Kesesuaian Habitat.....	28

BAB IV	29
4.1. Distribusi Musang Luwak	29
4.2. Kesesuaian Habitat Musang Luwak	32
4.2.1. Penggunaan lahan.....	32
4.2.2. Jarak dari Sumber air	35
4.2.3. Kelerengan	37
4.2.4. Ketinggian Tempat.....	41
4.2.5. Jarak dari Jalan.....	43
4.2.6. Verifikasi <i>HSI Map</i>	45
BAB V.....	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Musang Luwak (sumber: indonesia.wcs.org).....	5
Gambar 2.2. Peta Distribusi Musang Luwak (sumber: IUCN, 2008)	7
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	14
Gambar 3.2. Bagan Alir Penelitian.....	16
Gambar 3.3. Peta Pembagian Kawasan Kedalam Grid.	26
Gambar 3.4. Pemasangan <i>Camera Trap</i>	27
Gambar 4.1. Peta Distribusi Kehadiran Musang Luwak di Hutan Petungkriyono.	29
Gambar 4.2. Feces Musang Luwak Berisi Biji Kopi.....	30
Gambar 4.3. Musang Luwak Hasil Tangkapan Video Trap.....	31
Gambar 4.4. Peta Kesesuaian Habitat Berdasarkan Penggunaan Lahan.	32
Gambar 4.5. Peta Kesesuaian Habitat Berdasarkan Jarak dari Sumber Air.	35
Gambar 4.6. Kondisi Sungai Utama di Hutan Petungkriyono	36
Gambar 4.7. Peta Kesesuaian Habitat Berdasarkan Kelerengan.	38
Gambar 4.8. Lanskap Hutan Petungkriyono Berkelerengan Curam.	40
Gambar 4.9. Peta Kesesuaian Habitat Berdasarkan Ketinggian Tempat.	41
Gambar 4.10. Peta Kesesuaian Habitat Berdasarkan Jarak dari Jalan.....	44
Gambar 4.11. Peta Kesesuaian Habitat Musang Luwak di Hutan Petungkriyono, Pekalongan, Jawa Tengah.	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Skor kesesuaian habitat musang luwak	18
Tabel 3.2. Kelas kesesuaian tipe penggunaan lahan.....	19
Tabel 3.3. Kelas kesesuaian jarak dari sumber air	20
Tabel 3.4. Kelas kesesuaian kelerengan	21
Tabel 3.5. Kesesuaian ketinggian tempat	22
Tabel 3.6. Kelas kesesuaian jarak dari jalan.....	23
Tabel 3.7. Pembobotan variabel kesesuaian habitat musang luwak.....	24
Tabel 3.8. Bobot Keseluruhan Kelas Kesesuaian Habitat.....	25
Tabel 4.1. Persentase kehadiran musang luwak berdasarkan tipe penggunaan lahan.	33
Tabel 4.2. Persentase kehadiran musang luwak berdasarkan jarak dari sumber air.	37
Tabel 4.3. Persentase kehadiran musang luwak berdasarkan kelerengan.	39
Tabel 4.4. Persentase kehadiran musang luwak berdasarkan ketinggian tempat.	42
Tabel 4.5. Persentase kehadiran musang luwak berdasarkan jarak dari jalan.....	45
Tabel 4.6. Persentase kesesuaian habitat musang luwak.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Rekaman <i>Camera Trap</i> Kehadiran Musang Luwak.....	57
Lampiran 2. Feses Musang Luwak	57