

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TESIS .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan .....	5
D. Manfaat .....	5
D. Ruang Lingkup.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Bioekologi dan Klasifikasi <i>Otus angelinae</i> (Finsch, 1912) .....	7
B. Distribusi dan Status Perlindungan .....	10
C. Perilaku Celepuk Jawa .....	11
D. Ancaman terhadap Celepuk Jawa .....	13
E. Parameter Lingkungan Habitat Celepuk Jawa .....	15
F. Pemodelan Kesesuaian Habitat dengan <i>Maximum Entropy</i> .....	21
G. Tipe Ekosistem Hutan Taman Nasional Gunung Merbabu .....	23
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>28</b>
A. Landasan Teori.....	28
B. Hipotesis.....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	31
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
C. Rancangan Penelitian .....	33
D. Prosedur Kerja.....	34

1. Pengumpulan Informasi Pendahuluan.....	34
2. Pengumpulan Data Kehadiran Celepuk Jawa .....	34
3. Pengumpulan Data Variabel Lingkungan.....	35
E. Analisis Data .....	36
1. Pembuatan Peta Variabel Lingkungan .....	36
2. Uji Multikolinearitas .....	43
3. Pemodelan Kesesuaian Habitat dengan MaxEnt .....	43
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
A. Sebaran Titik Kehadiran <i>Otus angelinae</i> .....	45
B. Variabel Lingkungan yang Berkontribusi terhadap Kesesuaian Habitat Celepuk Jawa dengan Pemodelan MaxEnt .....	47
1. Kontribusi Variabel Lingkungan terhadap Model Habitat.....	49
2. Evaluasi Model Habitat.....	58
C. Kesesuaian Habitat <i>Otus angelinae</i> di kawasan TNGMb.....	59
1. Potensi Sebaran Spasial dan Usulan Kawasan Prioritas Konservasi Celepuk Jawa .....	60
2. Pengelolaan Habitat Potensial Celepuk Jawa: Konservasi Kawasan dan Spesies .....	62
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan .....	65
B. Saran.....	65
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>67</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>70</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>80</b>