

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	4
1.3. Tujuan penelitian	5
1.4. Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Merbah cerukcuk (<i>Pycnonotus goiavier</i>).....	7
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi.....	7
2.1.2. Persebaran Merbah cerukcuk (<i>Pycnonotus goiavier</i>).....	9
2.2. Konservsi dan Pemeliharaan Merbah Cerukcuk oleh Masyarakat	10
2.3. Citizen science	11
2.4. Pemodelan Maxent dalam Distribusi Spesies.....	13
2.4.1. Maximum Entropy (Maxent).....	14
2.5. <i>State of the art</i> penelitian ini.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	23
3.2. Alat dan Bahan.....	24
3.2.1. Alat	24
3.2.2. Bahan.....	24

3.3.	Prosedur dan Desain Penelitian.....	26
3.4.	Metode Pengambilan Data	28
3.4.1	Burungnesia dan AKAR.....	28
3.4.2	Pembangunan <i>Species Distribution Model</i> dengan Maxent.....	32
3.4.3	Survei Merbah cerukcuk (<i>Pycnonotus goiavier</i>)	34
3.4.4	Variabel Lingkungan.....	35
3.5.	Metode Analisis Data	37
3.5.1	Data <i>Presence</i> dari Burungnesia dan Akar	37
3.5.2	Pemrosesan Variabel Lingkungan	38
3.5.3	Uji Multikolinearitas.....	43
3.5.4	<i>Species Distribution Model</i> dengan <i>Maximum Entropy</i> (Maxent).....	44
3.5.5	Evaluasi Model Maxent	46
3.5.6	Analisis Data AKAR	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1.	Hasil penelitian.....	49
4.1.1.	Data <i>Occurence</i> Burungnesia dan Akar.....	49
4.1.2.	Variabel lingkungan	51
4.1.3.	Uji Multikolinearitas.....	60
4.1.4.	Evaluasi Model Maxent.....	64
4.1.5.	<i>Maximum Entropy</i> (Maxent) Merbah Cerukcuk.....	67
4.1.6.	Analisis Data Amati Sangkar (AKAR)	70
4.2.	Pembahasan.....	73
4.2.1.	Sebaran Alami Merbah Cerukcuk di Kota Batu	75
4.2.2.	Sebaran Pemeliharaan Merbah Cerukcuk di Kota Batu.....	83
4.2.3.	Implikasi Bagi Pengelolaan Burung Merbah cerukcuk yang Ada di Alam.....	86
BAB V Kesimpulan dan Saran		90
5.1.	Kesimpulan	90
5.2.	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....		92
LAMPIRAN.....		101