

*"Allah, tidak ada yang berhak disembah melainkan Dia. Yang Hidup  
Kekal lagi terus menerus mengurus makhluk-Nya"(Q.S. 3-2)*

*Kupersembahkan karya ini kepada  
Allah SWT,  
Rasullullah SAW,  
Ayah dan mama Tersayang,  
adikku Ira dan Yeni  
Serta para Mujahid Pejuang Agama Allah Dimanapun  
Mereka berada.  
Allahu Ghoyatuna !!!*

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul skripsi : Keanekaragaman dan Kelimpahan Elang (Famili Accipitridae)  
di Bukit Gentong-Gunung Ungaran  
Nama : Hamdani Nasution  
NIM : J2B 099 093

Telah mengikuti ujian sarjana dan dinyatakan lulus pada tanggal 8 Juni 2005

Semarang, Juni 2005

Menyetujui

Pembimbing Utama

Drs. Moch. Hadi, M.Si.  
NIP. 131 672 951

Pembimbing Anggota

Karyadi Baskoro, Ssi., M.Si.  
NIP. 132 169 276

Ketua Jurusan Biologi



Dra. Tri Retnaningsih, M.Sc.  
NIP. 131 835 920

Ketua Panitia Ujian Sarjana

Dra. Sri Utami, MS.  
NIP. 131 672 953

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Formulasi Masalah.....	5
I.3. Tujuan.....	5
I.4. Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Potensi Geografis Gunung Ungaran dan Bukit Gentong.....	6
II.2. Potensi Biologis Gunung Ungaran.....	7
II.3. Bioekologi Burung Pemangsa.....	10
II.3.1. Suku Accipitridae Penetap.....	11
II.3.2. Perkembangbiakan Suku Accipitridae.....	12
II.4. Usaha Perlindungan Raptor di Indonesia.....	12
III. METODE PENELITIAN	
III.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
III.1.1. Tempat.....	14
III.1.2. Waktu.....	14
III.2. Alat.....	14
III.3. Cara Kerja.....	15
III.3.1 Pembuatan Peta Berpetak.....	15
III.3.2. Pengamatan Keanekaragaman Spesies.....	17
III.3.3. Pengamatan Kelimpahan Spesies. ....	18
A. Pengamatan Pendahuluan.....	18
B. Pengamatan dengan Metode Kooperatif.....	18
C. Pengamatan Spesies Anakan.....	19
III.4. Parameter Penelitian.....	19
III.4.1. Parameter Utama.....	19
III.4.2. Parameter Pendukung.....	20
III.5. Analisis Data.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Keanekaragaman Elang di Bukit Gentong.....	21
A. <i>Ictinaetus malayensis</i> .....	22
B. <i>Spilornis cheela</i> .....	24
C. <i>Spizaetus bartelsi</i> .....	26

IV.2. Kelimpahan Elang di Bukit Gentong.....	28
IV.2.1. Kelimpahan Individu Dewasa.....	28
IV.2.2. Kelimpahan Individu Anakan .....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	44
V.2. Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Daftar Spesies Burung Sebaran Terbatas yang Terdapat di Guhung Ungaran .....	8
2. Hasil Pengamatan Keanekaragaman Elang dengan Metode Penjelajahan..	21
3. Lokasi Stasiun Pengamatan, Puncak Gentong dan Puncak Sengkong.....	29
4. Hasil Pengamatan Kelimpahan Elang dengan Metode Kooperatif.....	30
5. Hasil Pengamatan Individu Anakan.....	41



## DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Model Peta Berpetak (Grid Cell) Bukit Gentong-Gn. Ungaran.....	16
2. Lokasi Pengamatan Elang di Bukit Gentong-Gn. Ungaran .....	47
3. Homorange Elang di Bukit Gentong-Gn. Ungaran .....	48
4. Individu ImE .....	66
5. Individu ImC .....	66
6. Individu ImF .....	67
7. Lereng Timur Bukit Gentong .....	67
8. Individu ScA .....	68
9. Individu SbB .....	68
10. Puncak Sengkong .....	69
11. Pohon sarang ImE-ImF .....	69
12. Lokasi Stasiun satu.....	70
13. Posisi terbang <i>Ictinaetus malayensis</i> , <i>Spilornis cheela</i> dan <i>Spizaetus bartelsi</i> dalam Prawiradilaga (2003).....	70



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Lokasi Pengamatan Elang di Bukit Gentong Gn.Ungaran.....	47
2. <i>Homerange</i> Individu Elang yang Terdapat di Bukit Gentong .....	48
3. Hasil Pengamatan Elang Dengan Metode Penjelajahan.....	49
4. Hasil Pengamatan Elang dengan Metode Kooperatif.....	53
5. Keterangan Tabel Hasil Keanekaragaman dan Kelimpahan Elang .....	64.
6. Dokumentasi Penelitian.....	66

