

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMAKASIH	iii-iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi-vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1. 1. Latar Belakang	1-3
1. 2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3-4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1. Klasifikasi	5
2. 2. Morfologi	6-8
2. 3. Komunitas Biotis	8-9
2. 4. Habitat	9-11
2. 5. Populasi	11
2. 5. 1. Kerapatan	12
2. 5. 2. Reproduksi	12-13
2. 5. 3. Mortalitas	13-14
2. 5. 4. Migrasi	14-15
2. 6. Penyebaran	15-16
2. 7. Perilaku Sosial	17
2. 8. Makanan	17-18
2. 9. Pola aktifitas <i>Gracula religiosa robusta</i>	18-21
 BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	
A. Kecamatan Lahusa	
3. a. 1. Letak dan Status	22
3. a. 2. Topografi dan Iklim	22-23
3. a. 3. Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat	23
3. a. 3. 1. Penduduk	23
3. a. 3. 2. Mata Pencaharian	23
3. a. 4. Flora dan Fauna	24
3. a. 4. 1. Flora	24
3. a. 4. 2. Fauna	24-25
B. Kecamatan Gomo	
3. b. 1. Letak dan Status	25
3. b. 2. Topografi dan Iklim	25-26
3. b. 3. Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat	26
3. b. 3. 1. Penduduk	26
3. b. 3. 2. Mata Pencaharian	26

3. b. 4. Flora dan Fauna	26
3. b. 4. 1. Flora	26-27
3. b. 4. 2. Fauna	27

BAB IV BAHAN DAN METODE

4. 1. Tempat dan Waktu Penelitian	28
4. 2. Alat dan Bahan	28
4. 3. Metode Penelitian	28
4. 3. 1. Data yang Diperlukan	28-29
4. 3. 2. Teknik pengamatan dan Pengukuran	29
4. 3. 2. a. Studi Pustaka	29
4. 3. 2. b. Pengamatan Pendahuluan	29-30
4. 3. 2. c. Pengamatan Keadaan Umum Habitat Beo Nias	30-32
4. 3. 2. d. Pengamatan Pohon Tempat Bersarang Beo Nias	32
4. 3. 2. e. Pengamatan Terhadap Pohon Pakan Beo Nias	33
4. 3. 2. f. Pengamatan Penyebaran dan Kelimpahan Beo Nias	33
4. 3. 3. Analisis Data	34-35

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5. 1. Penyebaran dan Kelimpahan Populasi burung Beo Nias	36
5. 1. a. Kecamatan Lahusa	36-37
5. 1. b. Keadaan Umum Habitat Burung Beo Nias	38
5. 1. b. 1. Hutan Primer	38-43
5. 1. b. 2. Hutan Sekunder	44-49
5. 1. b. 3. Ladang	49-53
5. 1. b. 4. Kebun Kelapa	54-56
5. 2. Penyebaran dan Kelimpahan Populasi burung Beo Nias	57
5. 2. a. Kecamatan Gomo	57-58
5. 2. b. Keadaan Umum Habitat Burung Beo Nias	58-59
5. 2. b. 1. Ladang	59-63
5. 2. b. 2. Hutan Sekunder	64-68
5. 2. b. 3. Sawah	69-72
5. 3. Pohon Tempat Bersarang burung Beo Nias	73
5. 4. Morfologi dan Struktur Sarang burung Beo Nias	73
5. 5. Pohon Pakan burung Beo Nias	73-78
5. 6. Interaksi Dengan Satwa Lain	78-79
5. 7. Aktivitas Manusia yang mempengaruhi Penyebaran dan Kelimpahan Populasi burung Beo Nias	79

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6. a. Kesimpulan	80
6. b. Saran	81

DAFTAR PUSTAKA	82-84
----------------------	-------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

BAB II Tabel 1. Perbedaan Ciri Beberapa Sub Spesies Burung Beo 8

BAB V A. Kecamatan Lahusa

Tabel 1. Kelimpahan Burung Beo nias pada berbagai tipe vegetasi berdasarkan pengamatan langsung pada sarang alami dan sarang buatan 36

Tabel 2. Jumlah Burung Beo nias yang ditemukan di setiap desa 37

Tabel 3. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tinggi untuk setiap tingkat vegetasi di hutan primer 39

Tabel 4. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tinggi untuk setiap tingkat vegetasi di hutan sekunder 44

Tabel 5. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tinggi untuk setiap tingkat vegetasi di Ladang 49

Tabel 6. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tinggi untuk setiap tingkat vegetasi di Kebun Kelapa 54

B. Kecamatan Gomo

Tabel 7. Kelimpahan Burung Beo nias pada berbagai tipe vegetasi berdasarkan pengamatan langsung pada sarang alami dan sarang buatan 57

Tabel 8. Jumlah Burung Beo nias yang ditemukan di setiap desa 58

Tabel 9. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tinggi untuk setiap tingkat vegetasi di Ladang 60

Tabel 10. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tinggi untuk setiap tingkat vegetasi di hutan sekunder 65

Tabel 11. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tinggi untuk setiap tingkat vegetasi di Sawah 70

DAFTAR GAMBAR

BAB II	Gambar 1. Morfologi Burung Beo (<i>Gracula religiosa</i>)	7
	Gambar 2. Peta Penyebaran Daerah Asal Berbagai Anak Jenis Burung Beo	16
BAB IV	Gambar 1. Petak Contoh Analisis Vegetasi di Hutan	31
	Gambar 2. Petak Contoh Analisis Vegetasi sawah, ladang dan kebun kelapa	32
BAB V	A. Kecamatan Lahusa	
	Gambar 1. Keanekaragaman Jenis tingkat vegetasi sebagai sumber pakan burung Beo nias di hutan primer	41
	Gambar 2. Diagram Profil Vegetasi dan Sarang Burung Beo di Hutan Primer	43
	Gambar 3. Keanekaragaman Jenis tingkat vegetasi sebagai sumber pakan burung Beo nias di hutan sekunder	46
	Gambar 4. Diagram Profil Vegetasi dan Sarang Burung Beo di Hutan sekunder	47
	Gambar 5. Keanekaragaman Jenis tingkat vegetasi sebagai sumber pakan burung Beo nias di ladang	51
	Gambar 6. Diagram Profil Vegetasi dan Sarang Burung Beo di ladang	53
	Gambar 7. Keanekaragaman Jenis tingkat vegetasi sebagai sumber pakan burung Beo nias di Kebun Kelapa	55
	Gambar 8. Diagram Profil Vegetasi dan Sarang Burung Beo di Kebun Kelapa	56
	B. Kecamatan Gomo	
	Gambar 9. Keanekaragaman Jenis tingkat vegetasi sebagai sumber pakan burung Beo nias di ladang	61
	Gambar 10. Diagram Profil Vegetasi dan Sarang Burung Beo di Hutan ladang	63
	Gambar 11. Keanekaragaman Jenis tingkat vegetasi sebagai sumber pakan burung Beo nias di hutan sekunder	66
	Gambar 12. Diagram Profil Vegetasi dan Sarang Burung Beo di Hutan sekunder	68
	Gambar 13. Keanekaragaman Jenis tingkat vegetasi sebagai sumber pakan burung Beo nias di Sawah	71
	Gambar 14. Diagram Profil Vegetasi di sawah	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran PETA LOKASI PENELITIAN DI KECAMATAN LAHUSA
KABUPATEN NIAS PROPINSI SUMATERA UTARA

Gambar 1. Hutan Primer di Kecamatan Lahusa

Gambar 2. Hutan Sekunder di Kecamatan Lahusa

Gambar 3. Ladang di Kecamatan Lahusa

Gambar 4. Kebun Kelapa di Kecamatan Lahusa

Gambar 5. Hutan Sekunder di Kecamatan Gomo

Gambar 6. Ladang di Kecamatan Gomo

Gambar 7. Sawah di Kecamatan Gomo

Gambar 8. Sarang alami dan Sarang buatan di Kecamatan Lahusa

Gambar 9. Sarang alami dan Sarang buatan di Kecamatan Gomo

Gambar 10. Spesies *Gracula religiosa robusta* yang dijumpai pada sebuah
rumah penduduk di Kecamatan Lahusa

Lampiran Hasil Analisis Vegetasi di Kecamatan Lahusa

Lampiran PETA LOKASI PENELITIAN DI KECAMATAN GOMO
KABUPATEN NIAS PROPINSI SUMATERA UTARA

Lampiran Hasil Analisis Vegetasi di Kecamatan Gomo

Lampiran Jenis dan Ukuran Buah-buahan yang dimakan Burung Beo nias

Lampiran Jenis Burung yang dijumpai di Kecamatan Lahusa dan di Kecamatan
Gomo