

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Nuri Talaud	4
2. Filogenetik dan Evolusi	7
3. Gen <i>Cytochrome b</i> (<i>Cyt b</i>)	8
4. Biogeografi	8
B. Hipotesis	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Pernyataan izin	11
B. Tempat dan Waktu	11
C. Alat dan Bahan	11
1. Alat	11
2. Bahan	12
D. Cara Kerja	13

1. Pengambilan Sampel.....	13
2. Isolasi dan Ekstraksi DNA	14
3. Amplifikasi PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>).....	15
4. Visualisasi hasil PCR (elektroforesis).....	16
5. Sekuensing	17
E. Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. HASIL	23
1. Amplifikasi Gen Mitokondria <i>Cytochrome b</i>	23
2. Analisis Sekuens DNA (<i>BLAST</i>).....	25
3. Keragaman Genetik.....	26
4. Rekonstruksi Pohon Filogenetik	29
5. Estimasi Waktu Divergensi	31
6. Sejarah Biogeografi.....	33
B. PEMBAHASAN	36
1. Amplifikasi dan Kualitas DNA Gen Mitokondria <i>Cytochrome b</i>	36
2. Identifikasi Spesies dan Validasi Taksonomi melalui <i>BLAST</i>	37
3. Keragaman Genetik Intraspesies.....	38
4. Hubungan Filogenetik <i>Eos histrio</i>	38
5. Estimasi Waktu Divergensi	40
6. Rekonstruksi Biogeografi Historis dan Pola Dispersal.....	41
7. Skenario Rute Dispersal <i>Eos histrio</i>	46
8. Implikasi Konservasi.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	56