UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Filogenetik dan Sejarah Evolusi Nuri Talaud Eos histrio (Muller, 1776) berdasarkan Marker ND2 DNA Mitokondria
Gita Wilona Silitonga, Dr. Dwi Sendi Priyono S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL DALAM i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL vii
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB 1 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 *Eos histrio* (Muller, 1776) 4
a. Sistematika dan Distribusi 4
b. Morfologi dan Karakter Diganostik 5
c. Status Populasi dan Konservasi 5
d. Filogeni dan Sejarah Evolusi Populasi 7
2. Karakteristik Gen *ND2* sebagai Penanda Molekuler 7
3. *Bayesian Inference* 8
B. Hipotesis 10
BAB III METODE PENELITIAN 11
A. Waktu dan Tempat Penelitian 11
B. Alat dan Bahan 11
1. Alat 11
2. Bahan 12
C. Cara Kerja 13

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Filogenetik dan Sejarah Evolusi Nuri Talaud Eos histrio (Muller, 1776) berdasarkan Marker ND2 DNA Mitokondria
Gita Wilona Silitonga, Dr. Dwi Sendi Priyono S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1. Koleksi dan Preservasi Sampel 13
2. Ekstraksi DNA 14
D. Amplifikasi DNA dengan PCR 15
E. Elektroforesis dan Visualisasi pita DNA 16
F. Sekuensing Hasil PCR 17
G. Analisis Bioinformatika Data 17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 21
A. HASIL 21
1. Profil Sekuens *Eos histrio* pada Gen *ND2* 21
2. Analisis Filogenetik dengan BI 27
3. Kalibrasi Pohon dengan Estimasi Divergensi Temporal 29
4. Sejarah Demografi Populasi *Eos histrio* 31
B. PEMBAHASAN 34
1. Profil Sekuens *Eos histrio* pada Gen *ND2* 34
2. Analisis Filogenetik dengan BI 36
3. Estimasi Divergensi Temporal 38
4. Sejarah Demografi dan Dinamika Populasi *Eos histrio* 39
5. Implikasi Konservasi dan Studi Komparatif 41
6. Keterbatasan Penelitian 42
KESIMPULAN DAN SARAN 43
A. Kesimpulan 43
B. Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 56