

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	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.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Elang Jawa.....	4
2. Filogenetik dan Evolusi.....	6
3. Pendekatan Multilokus dan DNA Mitokondrial.....	7
B. Hipotesis.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu.....	11
B. Alat dan Bahan.....	11
1. Alat.....	11
2. Bahan.....	11
C. Cara Kerja.....	12

1. Pengambilan Sampel.....	12
2. Isolasi dan Ekstraksi DNA .....	12
3. Spektrofotometri dan Sekuensing DNA .....	13
D. Analisis Data .....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
A. Hasil Ekstraksi DNA.....	16
B. Karakteristik Marker .....	16
C. <i>Genetic Distance</i> (GD).....	17
1. <i>Genetic Distance</i> Antar Marker .....	18
2. <i>Genetic Distance</i> Antar Spesies dalam Genus <i>Nisaetus</i> .....	19
D. <i>Automatic Barcode Gap Discovery</i> (ABGD).....	20
E. Konstruksi Pohon Filogenetik.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	43