

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Ikan <i>Rockskipper</i>	5
1. Klasifikasi.....	5
2. Distribusi dan Habitat.....	6
3. Karakter Morfologis	6
4. Reproduksi dan Kebiasaan Makan	7
B. Karakterisasi dan Variasi Genetik.....	8
C. Gen Mitokondria	9
A. METODE PENELITIAN	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Bahan dan Alat.....	13
1. Bahan.....	13
2. Alat	13
C. Cara Kerja	13
1. Isolasi DNA	14
2. Amplifikasi DNA	15



3. Elektroforesis.....	15
D. Analisa Data.....	16
1. Pengeditan Hasil Sekuensing	16
2. BLAST	16
3. Pengkonversian Data <i>GenBank</i> menjadi FASTA.....	17
4. Pensejajaran (<i>Alignment</i>).....	17
5. Rekonstruksi Pohon Filogeni dan Analisis Jarak Genetik	17
6. Analisis Variasi Genetik.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Penelitian Pendahuluan	20
B. Amplifikasi DNA dan Presentase Kemiripan Sampel	21
C. Jarak Genetik.....	23
D. Filogenetik.....	24
E. Variasi Genetik Gen Mitokondria <i>16S</i>	26
V. SIMPULAN DAN SARAN	30
A. Simpulan	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
DAFTAR LAMPIRAN	35