

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL SAMPUL .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	3
1. <i>Duttaphrynus melanostictus</i> (Schneider, 1799) .....	3
a. Klasifikasi .....	3
b. Distribusi dan Habitat .....	4
c. Karakteristik Morfologis.....	5
d. Reproduksi .....	6
2. Gen Mitokondria 16S rRNA .....	8
3. Keragaman Genetik .....	9
B. Hipotesis .....	10
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	11
B. Bahan dan Alat .....	12
C. Cara Kerja .....	13
1. Isolasi DNA .....	13
2. Amplifikasi DNA .....	14
3. Elektroforesis .....	14
D. Analisis Data .....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas .....	18
B. Analisis Filogenetik .....	20
C. Analisis Variasi Genetik Intrapopulasi .....	23
1. Komposisi Nukleotida .....	23
2. Jarak Genetik .....	24
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi .....	24
D. Analisis Variasi Genetik Interpopulasi .....	26
1. Komposisi Nukleotida .....	26
2. Jarak Genetik .....	28
3. Keragaman Genetik Interpopulasi .....	30



4. <i>Haplotype Network</i> .....	32
5. Analisis PCoA ( <i>Principal Coordinate of Analysis</i> ) .....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	36
B. Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN .....	43