

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Ikan Sidat, <i>Anguilla marmorata</i> Quoy & Gaimard, 1824.....	5
2. Gen Mitokondria 16S rRNA	11
3. Keragaman Genetik.....	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat	17
C. Cara Kerja	18
1. Ekstraksi DNA	18
2. Amplifikasi DNA	19
3. Elektroforesis	20
D. Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24

A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	24
B. Analisis Filogenetik	27
C. Variasi Genetik Intrapopulasi	30
1. Komposisi Nukleotida.....	30
2. Jarak Genetik.....	32
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi.....	33
D. Variasi Genetik Interpopulasi	36
1. Komposisi Nukleotida.....	37
2. Jarak Genetik.....	38
3. Keragaman Genetik Interpopulasi.....	41
E. <i>Haplotype Network</i>	44
F. <i>Principal Coordinates Analysis (PCoA)</i>	49
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Simpulan	52
B. Saran.....	52
Daftar Pustaka	53
Lampiran	59