UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Keragaman Genetik Ikan Sidat, Anguilla marmorata Quoy & Gaimard, 1824, dari Sungai Opak, Bantul, D.I.Yogyakarta Berdasarkan Gen Mitokondria 16S rRNA
Iqlima Safitri, Prof. Dra Tuty Arisuryanti, M.S.c Ph D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar lampiran	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv
BAB I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	2
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat	3
BAB II. Tinjauan Pustaka dan Hipotesis	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ikan Sidat (*Anguilla marmorata* (Quoy and Gaimard, 1824))	4
2. Keragaman Genetik	8
3. Gen Mitokondria *16S*	9
B. Hipotesis	10
BAB III. METODE PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11
B. Bahan dan Alat	12
C. Cara Kerja	13
1. Ekstraksi DNA	13
2. Amplifikasi DNA	14
3. Elektroforesis	14
D. Analisis Data	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	17
B. Analisis Filogenetik	19
C. Analisis Variasi Genetik Intrapopulasi	21
1. Komposisi Nukleotida	21
2. Jarak Genetik	21
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi	22
D. Analisis Variasi Genetik Interpopulasi	24
1. Komposisi Nukleotida	24
2. Jarak Genetik	25
3. Keragaman Genetik Interpopulasi	28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Keragaman Genetik Ikan Sidat, Anguilla marmorata Quoy & Gaimard, 1824, dari Sungai Opak, Bantul, D.I.Yogyakarta Berdasarkan Gen Mitokondria 16S rRNA
Iqlima Safitri, Prof. Dra Tuty Arisuryanti, M.S.c Ph D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

E. *Haplotype Network* 29
F. *Principal Coordinat Analysis* (PCoA) 33
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN 35
A. Simpulan 35
B. Saran 35
DAFTAR PUSTAKA 36
LAMPIRAN 41