UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ANALISIS KERAGAMAN GENETIK IKAN TENGGIRI (Scomberomorus sp.) ASAL CILACAP , GRESIK, MOROWALI UTARA,
MANGGARAI BARAT, DAN KUPANG BERDASARKAN SEKUEN GEN ATP SINTASE 6**
Fayza Najma Athiya, Prof. Dr. drh. Rini Widayanti, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR VI
DAFTAR ISI VII
DAFTAR TABEL VIII
DAFTAR GAMBAR IX
ABSTRAK X
ABSTRACT XI
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Tujuan Penelitian 3
Manfaat Penelitian 3
TINJAUAN PUSTAKA 4
Ikan Tenggiri 4
Deoxyribonucleic Acid (DNA) 7
DNA Mitokondria (mtDNA) 8
Gen *Adenosine Triphosphate Synthase Subunit 6* (ATP6) 11
Teknik Biologi Molekuler 13
MATERI DAN METODE 24
Waktu dan Tempat Penelitian 24
Materi Penelitian 24
Metode Penelitian 25
HASIL DAN PEMBAHASAN 31
Amplifikasi Gen ATP6 31
Analisis Sekuen Nukleotida Gen ATP6 32
Analisis Sekuen Asam Amino Gen ATP6 38
Analisis Jarak Genetik Nukleotida Gen ATP6 42
Analisis Pohon Filogenetik Berdasarkan Sekuen Nukleotida Gen ATP6 45
KESIMPULAN DAN SARAN 53
Kesimpulan 53
Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54
LAMPIRAN 59