

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Perairan Alor dan Fenomena <i>Upwelling</i>	6
2.2. Keanekaragaman Hayati Perairan Alor.....	7
2.3. Identifikasi Ikan secara Molekuler	9
2.4 DNA <i>Barcoding</i> dan Gen COI.....	10
2.5 Analisis Filogenetik dan Penggunaan MEGA	11
2.6 Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	14
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1. Pengambilan Sample.....	15
3.3.2. Ekstraksi DNA	16
3.3.3. Amplifikasi DNA.....	17
3.3.4. Elektroforesis	18
3.3.5. Sekuensing DNA	19
3.3.6. Analisis Data.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21

4.1	Identifikasi Spesies Berdasarkan Molekular	21
4.2.	Jenis Ikan Laut Dalam yang Teridentifikasi	36
4.3.	Pohon Phylogenetic.....	36
V.	PENUTUP.....	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2.	Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	60
	LAMPIRAN.....	62
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	63