

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Deskripsi Pokea (<i>Batissa violacea</i>)	8
B. <i>DNA Barcoding</i> dan Gen Mitokondria <i>COI</i>	12
C. Keanekaragaman Genetik	15
D. Pokea di Sungai Sulawesi Tenggara	16
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
A. Landasan Teori	18
B. Hipotesis	20
BAB IV METODE PENELITIAN	21
A. Lokasi Penelitian	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Rancangan Penelitian	22
D. Prosedur Kerja	23
E. Analisis Data	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Identifikasi Molekuler Kerang Pokea	33
1. Hasil Amplifikasi DNA Kerang Pokea	33
2. Hasil Analisis BLAST Kerang Pokea	33
3. Pohon Filogenetik dan Jarak Genetik Kerang Pokea	35
B. Variasi Genetik Kerang Pokea	43
1. Komposisi Basa Nukleotida	43
2. Variasi Basa Nukleotida	45
C. <i>Analysis Molecular of Variance</i> (AMOVA) Kerang Pokea	52
D. Hasil Identifikasi Morfologi Kerang Pokea	53
E. Hasil Pengukuran Morfometrik Kerang Pokea	56
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	73
RINGKASAN	61
SUMMARY	73
DAFTAR PUSTAKA	73

LAMPIRAN	86
----------------	----