

**LAPORAN AKHIR  
PENELITIAN DASAR**

**BIOEKOLOGI DAN FENETIK CYPRAEIDAE SERTA EDUKASI  
MASYARAKAT TERHADAP PELESTARIANNYA DI PERAIRAN PANTAI  
PULAU SAPARUA**

**TIM PENGUSUL**

Prof. Dr. Fredy Leiwakabessy, M.Pd	NIDN. 0029056306
Louvenska N. Latupeirissa	-
Saly Manuhutu	NIM. 2018-40-053



**UNIVERSITAS PATTIMURA  
NOVEMBER  
2021**

## RINGKASAN

Cypraeidae merupakan salah satu kelas Gastropoda dari filum Moluska yang terdapat pada perairan pulau Saparua. Dalam mempelajari dinamika kehidupan Cypraea dengan lingkungannya maka kajian mengenai bioekologi dianggap sangatlah penting untuk diteliti serta mengingat masih minimnya penelitian mengenai bioekologi dan fenetik cypraea penelitian ini dilakukan. Penelitian ini dilakukan pada 5 lokasi penelitian yaitu perairan pantai desa Porto, haria, Pia, Saparua dan Tiouw Tujuan penelitian ini ialah :

1. Mengidentifikasi jenis-jenis genus Cypraeidae yang ditemukan di perairan pantai pulau Saparua
2. Menganalisis parameter lingkungan (Suhu, salinitas dan pH ) sebagai aspek ekologi Cypraea di perairan pantai pulau Saparua
3. Menganalisis karakteristik mikrohabitat Cypraea di perairan pantai pulau Saparua
4. Menganalisis karakteristik substart di perairan pantai pulau Saparua
5. Menganalisis morfometrik jenis-jenis genus Cypraea yang ditemukan di perairan pantai pulau Saparua
6. Menganalisis keragaman fenetik Cypraea berdasarkan hasil morfometrik di perairan pantai pulau Saparua
7. Membuat leaflet inovatif sebagai langkah edukasi masyarakat tentang pentingnya menjaga dan melestarikan Cypraeidae serta lingkungannya.

Penelitian ini menggunakan 2 jenis penelitian yaitu (1) penelitian survey yaitu pelaksanaan penelitian untuk mengambil data populasi Cypraea dan parameter lingkungan yang bersifat insitu serta karakteristik mikrohabitat dilanjutkan (2) penelitian laboratorium yaitu untuk mengambil data Morfometrik dan karakteristik substart. Selanjutnya data morfometrik digunakan untuk melihat keragaman fenetik (3) Edukasi kepada masyarakat dalam bentuk leaflet. Analisis data dalam penelitian ini yaitu analisis deskriptif. Temuan yang ditargetkan dalam penelitian ini ialah Data hasil analisis bioekologi dan keragaman fenetik genus cyprae diperairan pantai pulau Ambon; identifikasi spesies genus cypraea, aspek ekologi berupa parameter lingkungan, dan aspek biologi berupa morfologi yang diukur melalui morfometrik yang digunakan untuk menentukan keragaman fenetik genus Cypraea. Kemudian diaplikasikan dalam edukasi kepada masyarakat berupa leaflet

**Kata Kunci:** Bioekologi, fenetik, Cypraea, Perairan pulau Saparua