

# **LAPORAN KEMAJUAN**

**PENELITIAN DASAR**

**EKSPLORASI KERAGAMAN JENIS DAN KADAR GIZI  
CHITON (CHITONIDAE) DI PERAIRAN PANTAI PULAU AMBON  
SERTA IMPLIKASINYA BAGI PEMBELAJARAN BIOLOGI**

**TIM PENGUSUL:**

**Dr. SINTJE LILINE, M. Pd  
IEN LUMUPUY**

**NIDN: 0028016904  
NIM: 2018-40-051**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PATTIMURA  
AMBON  
NOVEMBER 2021**

## RINGKASAN

*Chiton* sp. termasuk dalam kelas Polyplacophora atau Amphineura filum moluska. *Chiton* sp. memiliki struktur yang sesuai dengan kebiasaan melekat pada batu karang dan cangkang mirip hewan lainnya. Apabila disentuh, akan melekat erat pada batu karang. Sama seperti sebagian besar hewan moluska, chiton juga memiliki potensi sebagai bahan pangan yang kaya kadar proteinnya. Citon banyak dijumpai di perairan pantai Pulau Ambon, khususnya di perairan berbatu dan berkarang. Kehadiran dan kelimpahan citon di perairan pantai Pulau Ambon tidak berbanding dengan pemanfaatannya oleh masyarakat pesisir perairan pantai Pulau Ambon. Di lain sisi, eksplorasi tentang keragaman jenis citon di perairan pantai Pulau Ambon pun belum pernah dilakukan sama sekali. Hal ini terbukti dari belum ditemukannya informasi atau tulisan ilmiah mengenai chiton yang berasal dari perairan pantai pulau Ambon. Oleh sebab itu, penting untuk dilakukan penelitian tentang eksplorasi keragaman jenis citon dan kadar gizi citon di perairan pantai Pulau Ambon.

Eksplorasi keragaman jenis citon di perairan pantai Pulau Ambon bertujuan untuk menghasilkan data tentang jenis-jenis citon, karakteristik morfometrik dan meristiknya. Sedangkan analisis kadar gizi pada daging citon yang berasal dari perairan pantai Pulau Ambon bertujuan untuk mendapatkan informasi yang lengkap tentang kadar proksimat dan kadar mineral yang terkandung pada daging citon agar potensi citon sebagai bahan pangan dapat dikembangkan menuju kemandirian pangan masyarakat pesisir. Pengambilan sampel citon dilakukan di beberapa desa yang mewakili perairan pantai Pulau Ambon yaitu; perairan pantai Desa Lathalath, Perairan Pantai Desa Hutumuri dan Perairan Pantai, Desa Alang. Sampel kemudian dibawa ke Laboratorium Biologi Dasar FKIP UNPATTI untuk dilakukan analisis morfometrik dan meristiknya. Selain itu, sampel citon juga dibersihkan, kemudian dipisahkan daging dari cangkangnya dan dikeringkan untuk dianalisis kandungan proksimatnya. Identifikasi jenis-jenis chiton dilakukan dengan metode sekuensing DNA. Luaran dari penelitian ini yaitu data hasil penelitian akan dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi dan jurnal internasional terindex Copernicus. Implikasi penelitian bagi pembelajaran biologi yaitu berupa *Booklet* tentang keragaman jenis citon dan kandungan gizi citon di perairan pantai Pulau Ambon.

Kata Kunci: Chiton, Kadar Proksimat, Keragaman Jenis