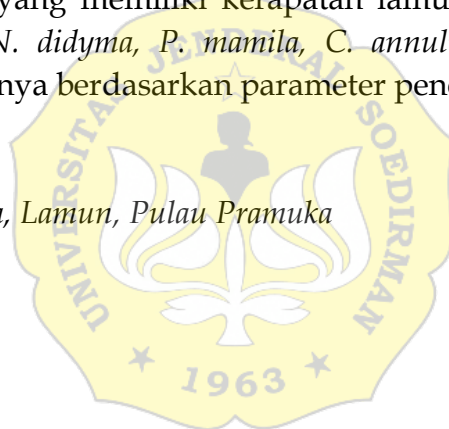


ABSTRAK

Pulau Pramuka merupakan salah satu pulau yang memiliki ekosistem pesisir yang terdiri dari mangrove, lamun dan terumbu karang. Lamun merupakan salah satu tumbuhan yang berada di perairan dangkal yang juga menjadi rumah bagi biota laut salah satunya gastropoda. Penelitian ini bertujuan menganalisis tutupan dan kerapatan lamun, menganalisis struktur komunitas gastropoda, menganalisis pengaruh tutupan dan kerapatan lamun terhadap komunitas gastropoda di Pulau Pramuka. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2024. Lokasi penelitian berada di sebelah Selatan, Timur dan Utara Pulau Pramuka. Kondisi tutupan lamun Pulau Pramuka berada pada kategori sehat-kurang sehat dan kerapatan lamun berada di kategori rapat. Nilai keanekaragaman (H') gastropoda berada pada kategori sedang-rendah. Nilai kemerataan (e) gastropoda cukup merata. Nilai dominansi (C) gastropoda berada di kategori sedang-rendah. Hasil analisis CCA lamun dengan gastropoda *C. coraliium* dapat ditemukan di lokasi yang memiliki persen tutupan lamun yang tinggi. Speseis *N. subsulcata*, *R. aspera*, *C. tigris*, dan *S. Epidromis* banyak ditemukan di lokasi yang memiliki kerapatan lamun yang tinggi. Sementara Spesies *R. vertatus*, *N. didyma*, *P. mamila*, *C. annulus*, *S. urceus* tidak dapat dijelaskan persebarannya berdasarkan parameter penelitian yang diamati.

Kata kunci: *Gastropoda*, *Lamun*, *Pulau Pramuka*



ABSTRACT

Pramuka Island is one of the islands that has a coastal ecosystem consisting of mangroves, seagrass and coral reefs. Seagrass is a plant that lives in shallow waters which is also home to marine biota, one of which is gastropods. This research aims to analyze seagrass cover and density, analyze the structure of the gastropod community, and analyze the influence of seagrass cover and density on the gastropod community on Pramuka Island. The research was conducted in August 2024. The research location was to the South, East and North of Pramuka Island. The condition of Pramuka Island's seagrass cover is in the healthy-unhealthy category and the seagrass density is in the dense category. The gastropod diversity value (H') is in the medium-low category. Gastropod evenness values (e) were quite even. The gastropod dominance value (C) is in the medium-low category. The results of CCA analysis of seagrass with the gastropod *C. coraliium* can be found in locations that have a high percentage of seagrass cover. The species *N. subsulcata*, *R. aspera*, *C. tigris*, and *S. epidromis* found a lot in locations that have a high density of seagrass. Meanwhile, the distribution of the species *R. vertatus*, *N. didyma*, *P. mamila*, *C. annulus*, *S. urceus* cannot be explained based on the observed research parameters.

Key words: *Gastropods, Pramuka Island, Seagrass*

