

ABSTRAK

Fahmiyati Pakaya. Keanekaragaman dan Kelimpahan Bivalvia Pada Ekosistem Mangrove Di Desa Mananggu Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Skripsi. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Tahun 2016. Pembimbing I Dr. Abd Hafidz Olli S.Pi, M.Si dan pembimbing II Citra Panigoro S.Pi, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui indeks keanekaragaman dan kelimpahan bivalvia pada ekosistem mangrove di Desa Mananggu Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Penelitian ini dilaksanakan dari Bulan September sampai Juli 2016. Pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan metode *line transek* yang ditarik dari arah laut ke darat. Lokasi penelitian dibagi atas tiga stasiun, dan pada setiap stasiun terdiri dari 3 plot pengamatan. Data yang dikumpulkan dianalisis untuk mengetahui tingkat keanekaragaman dan kelimpahan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Desa Mananggu terdapat 7 jenis bivalvia yaitu *Anadara granosa*, *Anomia sol*, *Asaphis violascens*, *Gafrarium tumidum*, *Tellina timorensis*, *Leporimetis ephippium*, *Mactra maculata*, dengan nilai indeks keanekaragaman tertinggi yaitu 0.66 terdapat pada stasiun III dengan kategori keanekaragaman sedang, dan nilai indeks keanekaragaman terendah yaitu 0.45 terdapat pada stasiun I dengan kategori keanekaragaman rendah. Hasil perhitungan nilai indeks kelimpahan menunjukkan bahwa jenis yang memiliki indeks kelimpahan tertinggi adalah *Asaphis violascens*, dan yang terendah yaitu *Anomia sol*, *Leporimetis ephippium*, *Mactra maculata*.

Kata kunci : Keanekaragaman, Kelimpahan, Bivalvia, Desa Mananggu

ABSTRACT

Fahmiyati Pakaya. Bivalves Diversity and Abundance on Mangrove Ecosystem at Mananggu Village, Sub-district of Mananggu District of Boalemo. Skripsi. Department of Water Resources Management, Faculty of Fisheries and Marine Science. State University of Gorontalo. 2016. Principal supervisor is Abd. Hafidz Olih, S.Pi, M.Si and Co-supervisor is Citra Panigoro, S.Pi, M.Si.

This research aims at finding out the index of bivalve's diversity and abundance on Mangrove Ecosystem at Mananggu Village, Sub-district of Mananggu District of Boalemo. This research is conducted from September to July 2016. The technique of collecting the data uses line transect which drawn from the sea to the land. Research site is divided into three stations. For each station consists of 3 observation plots. Data analysis is to find out the level of diversity and abundance. The research findings show that there are 7 types of bivalve at Mananggu Village namely *Anadara granosa*, *Anomia sol*, *Mactra maculate* with the highest diversity index is 0.66 which exists at station III with the diversity category is moderate. The lowest Diversity index value is 0.45 which exists at station I with low diversity category. Abundance index value calculation result showed that the highest abundance index is *Asaphis violascens* and the lowest abundance index is *Anomia sol*, *Leporistemis ephippium*, *Mactra maculate*.

Keywords: Diversity, Abundance, Bivalves, Mananggu Village

