

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Bejudul

**Eksplorasi Gastropoda Berdasarkan Tegakan Mangrove Di Pesisir Tabulo
Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo**

OLEH

**Yuningsih Mahmud
Nim. 431 409 007**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



**Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 19550408198111 1 001**

Pembimbing II



**Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc
NIP. 19790617 200312 1 003**

**Mengetahui
Ketua Jurusan**



**Dr. Elya Nusantari, S.Pd, M.Pd
NIP: 19720917 199903 2 001**

ABSTRAK

Yuningsih Mahmud. 2014. Ekplorasi Gastropoda Berdasarkan Tegakan Mangrove Di Pesisir Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Skripsi, Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd dan Pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis gastropoda dan jumlah individu setiap jenis gastropoda berdasarkan tegakan mangrove di pesisir Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Penelitian ini dilakukan di kawasan mangrove Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu, Laboratorium Biologi UNG dan laboratorium PG. Tolangohula dari bulan April sampai dengan bulan Juni 2014. Metode yang digunakan adalah metode survey dengan menginventarisasi jenis gastropoda berdasarkan tegakan mangrove. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, identifikasi, menghitung jumlah spesies dan jumlah individu setiap spesies gastropoda pada setiap tegakan mangrove dan pengukuran parameter lingkungan. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif yakni dengan menghitung jumlah spesies dan jumlah individu setiap spesies gastropoda pada setiap tegakan mangrove. Hasil tersebut disajikan dalam bentuk tabel dan dideskripsikan serta dihubungkan dengan faktor lingkungan yang diukur. Hasil penelitian diperoleh tujuh spesies gastropoda yang termasuk dalam 4 family yaitu *Nerita picea*, *Telescopium telescopium*, *Terebralia palustris*, *Terebralia sulcata*, *Cerithidea cingulata*, *Hastula hectica*, dan *Cymatium comptum*. Tegakan yang memiliki jumlah spesies gastropoda dan jumlah individu setiap spesies paling banyak adalah tegakan *Rhizophora mucronata* dengan jumlah tujuh spesies yang ditemukan dan 87 jumlah individu, banyaknya jumlah spesies gastropoda yang ditemukan dipengaruhi oleh faktor lingkungan yang diukur memenuhi kehidupan gastropoda yaitu suhu 30⁰C, pH air 6,9, pH tanah 6,8, oksigen terlarut 6,6 mg/l, salinitas 17,3 ppt, dan kandungan C-Organik 3,51% dan tegakan yang memiliki jumlah spesies dan jumlah individu setiap spesies paling sedikit adalah tegakan *Rhizophora stylosa*, rendahnya jumlah gastropoda yang ditemukan dipengaruhi oleh kandungan C-Organik yang rendah yaitu 1,02%.

Kata kunci: *Eksplorasi, Tegakan Mangrove, Gastropoda.*

ABSTRACT

Yuningsih Mahmud. 2014. Exploration of Gastropod based on Grove of Mangrove at Coastal Area of Tabulo Selatan, Mananggu Subdistrict, Boalemo District. Skripsi, Department of Biology. Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor was Prof. Ramli Utina, M.Pd and the co-supervisor was Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

The research was to find out the types of gastropods and number of individual in each species on grove of mangrove at Tabulo Selatan Village. Mananggu Subdistrict, Boalemo District. This research was conducted in mangrove areas Tabulo Selatan South District of Mananggu, UNG Biology Laboratory and Laboratory PG. Tolangohula from April to June, 2014. The method of research is a survey to inventory the types of gastropods based on mangrove. The technique of data was collected through observation, identification, counting the number of species and number of individuals in each gastropod species based on mangrove, and measurement of environmental parameters. Then, the data that had been collected was analyzed in qualitative descriptive way which by counting the number of species and number of individual in each gastropod species based on mangrove. The findings of research were presented in tabulation and described and attributed to the environmental factor measured. The results were obtained seven species of gastropods are included in the 4 family is *Nerita picea*, *Telescopium telescopium*, *Terebralia palustris*, *Terebralia sulcata*, *Cerithidea cingulata*, *Hastula hectica*, and *Cymatium comptum*. The highest number of species and number of individual in each species of grove was on *Rhizophora mucronata* with 7 species, the large number of species of gastropods were found to be influenced by environmental factors measured fulfilling life gastropods ie 30⁰C temperature, water pH 6.9, 6.8 soil pH, dissolved oxygen 6.6 mg/l, 17.3 ppt salinity, and the content of C- Organic 3.51%. and 87 individual and at least number of species and number of individual in each species of grove was on *Rhizophora stylosa* with 5 species and 34 individual gastropod. The low number of gastropods were found to be influenced by the content of the C-Organic low of 1.02%.

Keywords: *Exploration, Grove Of Mangrove, Gastropod*

