

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI KAWASAN PERAIRAN
DANAU LIMBOTO GORONTALO**

Oleh

**Meske A. Lamama
NIM : 431 411 028**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji


Pembimbing I


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

Pembimbing II


**Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si
NIP. 19680616 200501 1 002**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**


**Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917 199303 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

**Skripsi yang berjudul: KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI
KAWASAN PERAIRAN DANAU LIMBOTO GORONTALO**

Oleh

**Meske A. Lamama
NIM:431 411 028**

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal :Jumat 16 Juni 2017

Waktu : 13:00-14:00 WITA

PENGUJI

1. **Abubakar Sidik Katili, S.pd M.Sc (Pembimbing I)**
2. **Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si (Pembimbing II)**
3. **Dr. Chairunnisah Lamangantjo, M.Si (Penguji I)**
4. **Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si (Penguji II)**
5. **Prof. Dr. Ani M Hasan. M.Pd (Penguji III)**

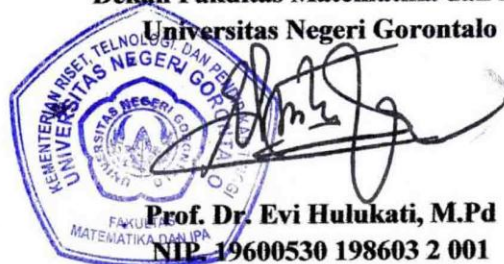
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Gorontalo, Juni 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Meske A. Lamama. Nim. 431 411 028. Keanekaragaman Gastropoda Di Kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika Dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Abubakar Sidik Kaliti, S.pd, M.Sc dan pembimbing II Drs. Mustamin Ibrahim, M,Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman Gastropoda Di Kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo. Objek penelitian adalah gastropoda yang berada di Kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo. Penelitian dilakukan dengan metode survey dengan teknik pengumpulan data menggunakan teknik Purposive Random Sampling. Pengambilan sampel dilakukan pada 5 stasiun yakni di bagian Timur, bagian Utara, bagian Tengah, bagian Barat, dan bagian Selatan. Setiap stasiun dibuat garis transek sepanjang 100 meter. Dari hasil penelitian ditemukan 4 jenis gastropoda yaitu *Pomacea caniculata*, *Haitia spp*, *Thiara scabra*, *Pomacea poludosa*, Nilai indeks Keanekaragaman Gastropoda Di Kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo $H' = 1,294$. Hal ini mengindikasikan keanekaragaman Gastropoda di danau Limboto Gorontalo berada dalam kategori sedang yang artinya produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.

Kata Kunci: *Keanekaragaman, Gastropoda, Danau Limboto*

ABSTRACT

Meske A. Lamama. Student ID 431 411 028. Gasthropod Diversity in Water Area of Limboto Lake of Gorontalo. Skripsi, Department of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorotnalo. Principal supervisor is Abubakar Sidik Katili, S.Pd.,M.Sc. and Co-supervisor is Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si.

This research aims at investigating Gasthropod Diversity in Water Area of Limboto Lake of Gorontalo. Research object is all types of Gasthropod in water area of Limboto Lake of Gorontalo. It applies survey method with purposive random sampling as tecchnique of data sampling. Sampling is conducted in 5 stations namely, the eastern, northern, middle, western, and southern of Limboto Lake. Transect line is made in each station for 100 meters. Finding reveals that there are 4 types of gasthropoda namely *Pomacea caniculata*, *Haitia* sp., *Thiara scabra*, and *Pomacea poludusa*. Index value for Gasthropoda diversity in Water Area of Limboto Lake of Gorontalo is $H' = 1,294$. It indicates that Gasthropod in Water Area of Limboto Lake of Gorontalo is in moderate category which means that its productivity is moderate, ecosystem condition is quite balance and ecology pressure is moderate.

Keywords: Diversity, Gasthropod, Limboto Lake

