

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**Identifikasi Pelecypoda Di Kawasan Mangrove
Kecamatan Bolangitang Timur**

Oleh :

Randi Amuna
NIM. 431 411 011

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



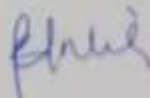
Dr. Margaretha Solang, M.Si
Nip. 19680315 199303 2 001

Pembimbing II



Dr. Chairunnisa J.L., M.Si
Nip.19661121 199203 2 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP.19720917999032001

LEMBAR PENGESAHAN

skripsi yang berjudul

**IDENTIFIKASI PELECYPODA DI KAWASAN MANGROVE
KECAMATAN BOLANGITANG TIMUR**

Oleh

**RANDI AMUNA
NIM 431411011**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari, tanggal : Kamis, 27 juli 2017
Waktu : 08.00-09.15 WITA**


Penguji :

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------|
| 1. Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Dr. Hartono Mamu, M.Pd | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Dr. Margaretha Solang, M.Si | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Dr. Chairunnisa J.L. M.Si | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, 27 Juli 2017

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA


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

ABSTRAK

Randi Amuna. 2017. Identifikasi Pelecypoda di Kawasan Mangrove Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. pembimbing I Dr. Margaretha Solang, M.Si dan pembimbing II Dr. Chairunnisa Lamangantjo, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis Pelecypoda di Kawasan Mangrove Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Pengumpulan data digunakan dengan cara menjelajahi seluruh kawasan mangrove pada pasang tertinggi dan surut terendah. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan deskriptif kualitatif yakni mendeskripsikan ciri-ciri morfologi setiap spesies yang ditemukan di lokasi penelitian serta mengukur faktor lingkungan seperti salinitas air, pH air, oksigen terlarut (DO) dan suhu air. Hasil identifikasi diperoleh 8 jenis pelecypoda yaitu: terdiri dari 4 Ordo yakni Arcoida, meliputi family Arcidae yaitu spesies (*Anadara antiquate*), Genus Anadara. Pteroida meliputi family pinnidae yaitu spesies (*Pinna muricata*), Genus Pinna. Veneroida meliputi family Semelidae, Veneroide, Mactridae, Cardidae, Telenidae, yaitu spesies (*Semele cordiformis*), Genus Semele. (*Gafrarium tumidum*), Genus Gafrarium. (*Mactra grandis*), Genus Mactra. (*Trachycardium rugosum*), Genus Trachycardium. (*Tellina timorensis*), Genus Tellina. dan Ostreoida meliputi family Ostreidae yaitu spesies (*Saccostrea cuculata*), Genus Saccostrea.

Kata kunci : *Pelecypda, Mangrove*

ABSTRACT

Randi Amuna. 2017. Identification of Pelecypoda in Mangrove Area Sub District of Bolangitang Timur District of Bolaang Mongondow Utara. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematic and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Margaretha Solang, M.Si and Co-Supervisor is Dr. Chairunnisa Lamangantjo, M.Si

This research aimed at discovering kinds of Pelecypoda in Mangrove Area Sub District of Bolangitang Timur District of Bolaang Mongondow Utara. Method used in this research is survey method. Data collecting used by exploring the entire mangrove area at the highest and lowest lows. Data which obtained then analyze using descriptive qualitative that is describing the morphological characteristics of each species found at the research site as well as measuring environmental factors such as water salinity, water Ph, temperature, and dissolved oxygen. Identification result reveals 8 kinds of pelecypoda that is: consists of 4 orders namely Arcoida, including Arcidae family that is species (*Anadara antiquate*), Genus *Anadara*. Pterioida containing family pinnidae namely species (*Pinna muricata*), Genus *Pinna*. Veneroidea includes family Semelidae, Veneroide, Mactridae, Cardidae, Telenidae, namely species (*Semele cordiformis*), Genus *Semele*. (*Gafrarium tumidum*), Genus *Gafrarium*. (*Mactra grandis*), Genus *Mactra*. (*Trachycardium rugosum*), genus *Trachycardium*. (*Tellina timorensis*), Genus *Tellina*. And Ostreoida including family Ostreidae such as species (*Saccostrea cuculata*), Genus *Saccostrea*.

Keywords: Pelecypda, Mangrove

