

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN INDEKS KESAMAAN GASTROPODA
EPIFAUNA PADA EKOSISTEM LAMUN DAN EKOSISTEM MANGROVE
DI DESA OLIMOO'O KECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

OLEH

**MOH LAXMANA
NIM. 633 410 022**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



**Faizal kasim, S. IK, M.Si
NIP. 197307162000121001**

Pembimbing II



**Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si
NIP. 198004212006042001**

**Mengetahui :
Ketua Jurusan
Manajemen Sumberdaya Perairan**



**Faizal Kasim, S. IK, M.Si
NIP. 197307162000121001**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN INDEKS KESAMAAN GASTROPODA
EPIFAUNA PADA EKOSISTEM LAMUN DAN EKOSISTEM MANGROVE
DI DESA OLIMOO'O KECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

OLEH

**MOH LAXMANA
633410022**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Komisi Penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 6 Januari 2016

Waktu : 09.00 – 11.00 Wita

Komisi Penguji :

1. Faizal Kasim, S.Ik, M.Si
NIP. 197307162000121001

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

2. Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si
NIP. 198004212006042001

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

3. Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si
NIP. 197103151998022001

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

4. Dr. Alfi S.R Baruadi, S.Pi, M.Si
NIP. 197404222005011002

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



**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN INDEKS KESAMAAN GASTROPODA
EPIFAUNA PADA EKOSISTEM LAMUN DAN EKOSISTEM MANGROVE
DI DESA OLIMOO'O KECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

**Moh. Laxmana ¹⁾, Faizal Kasim ²⁾, Sri Nuryatin Hamzah ³⁾.
Email : moh.laxmana@yahoo.com**

**Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

ABSTRAK

Moh Laxmana. 633410022. 2015. Keanekaragaman Jenis dan Indeks Kesamaan Gastropoda Epifauna Pada Ekosistem Lamun dan Ekosistem Mangrove di Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo. Pembimbing Faizal Kasim, S.IK, M.Si dan Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si.

Penelitian ini bertujuan mengetahui keanekaragaman jenis Gastropoda epifauna pada ekosistem lamun dan ekosistem mangrove di Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo. Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2015 sampai November 2015. Metode yang digunakan adalah metode transek garis dengan kuadran berukuran 1x1. Penelitian ini berada pada ekosistem lamun dan mangrove yang berdekatan dengan pemukiman penduduk serta pangkalan perahu dan berdekatan dengan muara sungai pada ekosistem lamun dan mangrove. Pengamatan parameter kualitas air meliputi suhu, pH, salinitas dan kondisi substrat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keseluruhan Gastropoda yang ditemukan pada perairan Desa Olimoo'o pada ekosistem lamun dan mangrove adalah sebanyak 13 jenis yaitu: *Ceritium cobelti*, *Certhidea cingulata*, *Terrebralia sulcata*, *Nerita planospira*, *Psendestematella papyracea*, *Conus striatellus*, *Nassarius coronatus*, *Terrebralia pallustris*, *Nerita plicata*, *Spinidrupa spinosa*, *Vexillum plicarium*, dan *Thais aculeate*. Indeks keanekaragaman Gastropoda pada kedua ekosistem berada pada kategori sedang. Kesamaan Gastropoda pada ekosistem mangrove yang berada pada stasiun I dan stasiun II adalah 78%, sedangkan kesamaan Gastropoda pada ekosistem lamun baik pada stasiun I dan stasiun II adalah 55%, untuk perbandingan Gastropoda pada stasiun I antara ekosistem mangrove dan ekosistem lamun adalah 38% sedangkan untuk stasiun II pada ekosistem mangrove dan lamun adalah 31%. Secara keseluruhan kesamaan Gastropoda epifauna pada ekosistem lamun dan mangrove pada kedua stasiun adalah 63%.

Kata kunci: Mangrove, Lamun, Gastropoda, Keanekaragaman, Indeks Kesamaan

Moh. Laxmana ¹⁾, Faizal Kasim ²⁾, Sri Nuryatin Hamzah ³⁾