

LEMBAR PENGESAHAN

ARTIKEL JURNAL

**KONDISI GASTROPODA DIWILAYAH MANGROVE DAN LAMUN
DI DESA PENTADU TIMUR KECAMATAN TILAMUTA
KABUPATEN BOALEMO PROVINSI GORONTALO**

OLEH

**WAWAN S. HUSA
NIM. 633 410 046**

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**

**KONDISI GASTROPODA DIWILAYAH MANGROVE DAN LAMUN
DI DESA PENTADU TIMUR KECAMATAN TILAMUTA
KABUPATEN BOALEMO PROVINSI GORONTALO**

**Wawan S. Husa¹⁾, Faizal Kasim²⁾, Sri Nuryatin Hamzah³⁾.
Email : husawawan@yahoo.co.id**

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

ABSTRAK

Wawan S. Husa. 633410046. “Kondisi Gastropoda Di Wilayah Mangrove Dan Lamun Desa Pentadu Timur Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo”. Di bawah bimbingan bapak Faizal Kasim, S,IK ., M,Si., sebagai Pembimbing I dan Ibu Sri Nuryatin Hamzah, S.Pi. M, Si., sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi Gastropoda pada wilayah mangrove dan lamun di perairan Desa Pentadu Timur Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2015 sampai April 2016. Metode yang digunakan adalah metode transek kuadran 1x1 m. Lokasi penelitian terdiri atas 2 stasiun yaitu: Stasiun 1 (merupakan kawasan ekosistem mangrove dan lamun yang terdapat di wilayah tempat pangkalan perahu dan rumah makan) dan Stasiun 2 (merupakan kawasan ekosistem mangrove dan lamun tanpa aktifitas manusia). Analisis data meliputi Indeks keanekaragaman, Frekuensi Jenis, dan Indeks Kesamaan Gastropoda Epifauna dan Treefauna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekosistem mangrove, memiliki spesies Gastropoda Epifauna sebanyak 17 jenis dan 15 jenis untuk Treefauna. Sedangkan pada ekosistem lamun, terdiri atas 9 jenis Epifauna dan 6 jenis Treefauna. Nilai indeks keanekaragaman Gastropoda Epifauna pada ekosistem mangrove yaitu 0,55 dan Treefauna yaitu 0,70 sedangkan pada ekosistem lamun untuk Gastropoda Epifauna yaitu 0,77 dengan kategori keanekaragaman tinggi dan Treefauna yaitu 0,18 dengan kategori keanekaragaman rendah. Jenis *Terrebralia sulcata* memiliki nilai frekuensi kehadiran tertinggi baik pada ekosistem mangrove maupun ekosistem lamun. Indeks kesamaan Gastropoda pada ekosistem mangrove dan ekosistem lamun yaitu 79 % dengan kategori sangat mirip.

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