

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS VEGETASI LAMUN(*Seagrass*) DI PERAIRAN DESA PENTADU TIMUR
KECAMATAN TILAMUTA KABUPATEN BOALEMO**

SKRIPSI

**OLEH
FENI IBRAHIM
633 410 024**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Komisi Penguji
Hari/Tanggal : Selasa, 19 Januari 2016
Waktu : 09.00 – 11.00
Komisi Penguji

1. **Faizal Kasim, S.Ik, M.Si**

NIP. 197307162000121001

(.....)

2. **Hj. Sitti Nursinar, S.Pi, M.Si**

NIP. 197405312003122001

(.....)

3. **Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si**

NIP. 197308102001121001

(.....)

4. **Citra Panigoro, S.T, M.Si**

NIP. 197009111999032001

(.....)

**Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si

NIP. 19730810 200112 1 001



ABSTRAK

Feni Ibrahim, 2016, “ Analisis Vegetasi Lamun (*Seagrass*) Di Perairan Desa Pentadu Timur Kecamatan Tilamuta, Kabupaten Boalemo. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I (Bapak Faizal Kasim S.Ik, M.Si) Pembimbing II (Ibu Hj. Sitti Nursinar, S.Pi, M.Si).

Tujuan Penelitian ini adalah mengetahui vegetasi lamun di Desa Pentadu Timur Kecamatan Tilamuta, Kabupaten Boalemo, yang mencakup komposisi, kerapatan, frekuensi, tutupan serta kesamaan. Vegetasi lamun pada dua buah stasiun yaitu stasiun I di daerah sekitar pelabuhan (Tempat Pelelangan Ikan) dengan titik koordinat 122°21'36.86" BT dan 0°30'26.69" LU dan stasiun II berada pada daerah sekitar ekosistem mangrove dengan titik koordinat 122°21'37.77" BT dan 0°30'23.92" LU. Penelitian dilakukan dari Bulan Januari sampai dengan Desember 2015. Pengumpulan data menggunakan transek kuadran 1x1 m, kuadran plot 20x20 cm. Jenis lamun diidentifikasi dan dihitung jumlah tegakannya. Parameter kualitas air yang diukur adalah pH, Suhu, (°C) Salinitas (ppt), Kecepatan arus, (m/s) Kecerahan, DO dan Substrat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi jenis lamun hanya ada 2 (dua) jenis di lokasi penelitian yaitu dari 2 (dua) Famili yaitu jenis *Cymodoceae rotundata* dari Famili Potamogetonaceae dan jenis *Enhalus acroides* dari Famili Hydrocharitaceae. Kerapatan tertinggi terdapat di stasiun Pelabuhan (Tempat Pelelangan Ikan) dengan kerapatan jenis oleh jenis *Cymodoceae rotundata* Frekuensi kehadiran tertinggi terdapat pada jenis *Enhalus acroides* pada stasiun sekitar ekosistem mangrove. Penutupan lamun tertinggi terdapat di stasiun sekitar ekosistem mangrove. Namun tidak ada perbedaan jenis baik di stasiun I sekitar Pelabuhan (Tempat Pelelangan Ikan) dan Stasiun II di sekitar ekosistem mangrove.

Kata kunci : Analisis vegetasi lamun, indeks kemiripan, Desa Pentadu Timur. Boalemo