

## ABSTRAK

**Djafar Mardia. 633 408 008 Kerapatan, Frekuensi dan Tingkat Tutupan Jenis Mangrove Di Desa Limbatihu, Kecamatan Paguyaman Pantai, Kabupaten Boalemo. Di bawah bimbingan Ibu Femy Sahami, S.Pi., M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel., M.Si selaku pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kerapatan, frekuensi dan tingkat tutupan jenis mangrove di Desa Limbatihu Kecamatan Paguyaman Pantai, Kabupaten Boalemo. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan September 2014 sampai Mei 2015. Lokasi penelitian terdiri atas 2 stasiun yaitu daerah dekat muara sungai sebagai stasiun 1 dan daerah dekat pemukiman sebagai stasiun 2. Pada setiap stasiun dibagi menjadi 4 substasiun dan pada setiap substasiun terdiri dari 3 plot dengan menggunakan line transek yang ditarik secara tegak lurus garis pantai. Pengumpulan data mangrove berdasarkan kriteria pohon, pancang dan semai dengan menggunakan kuadran dengan ukuran yang berbeda. Data yang dikumpulkan dianalisis untuk mengetahui kerapatan, kerapatan relatif, frekuensi, frekuensi relatif, tutupan jenis dan tutupan relatif jenis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Desa Limbatihu terdapat 4 jenis mangrove yaitu jenis *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Sonneratia alba* dan *Ceriops decandra*. *Sonneratia alba* merupakan jenis mangrove yang memiliki nilai kerapatan tertinggi untuk kategori semai dan pohon, dan *Rhizophora apiculata* memiliki nilai kerapatan tertinggi untuk kategori pancang. Nilai frekuensi tertinggi untuk kategori semai terdapat pada jenis *Sonneratia alba* dan frekuensi tertinggi untuk kategori pohon dan pancang terdapat pada jenis *Sonneratia alba* dan *Rhizophora mucronata*. Tingkat tutupan jenis mangrove tertinggi terdapat pada jenis *Sonneratia alba* untuk stasiun 1 dan jenis *Rhizophora apiculata* di stasiun 2.

***Kata kunci : mangrove, kerapatan, frekuensi, tingkat tutupan jenis***

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KERAPATAN, FREKUENSI DAN TINGKAT TUTUPAN  
JENIS MANGROVE DI DESA LIMBATIHU  
KECAMATAN PAGUYAMAN PANTAI  
KABUPATEN BOALEMO**

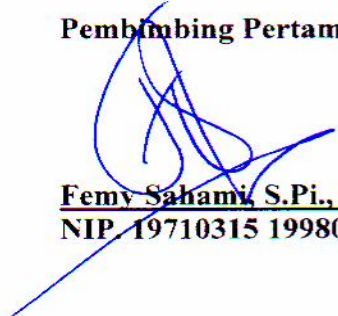
**OLEH**

**DJAFAR MARDIA  
633 408 008**


**SKRIPSI**

Telah Memenuhi Persyaratan Untuk Diterima Oleh  
Komisi Pembimbing:

**Pembimbing Pertama**

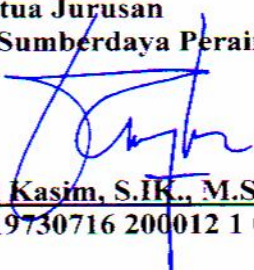
  
**Femy Sahami, S.Pi., M.Si**  
**NIP. 19710315 199802 2 001**

**Pembimbing Kedua**

  
**Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel., M. Si**  
**NIP. 19800421 200604 2 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan  
Manajemen Sumberdaya Perairan**

  
**Faizal Kasim, S.IK., M.Si**  
**NIP. 19730716 200012 1 001**