

ABSTRAK

Samsia Ibrahim. Kerapatan dan Keanekaragaman Jenis Mangrove di Wilayah Pesisir Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. 2016. Pembimbing I Faisal Kasim, S.IK, M.Si dan Pembimbing II Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kerapatan dan keanekaragaman mangrove di perairan Kecamatan Mananggu pada Desa yang berbeda (Desa Mananggu, Desa Tabulo, dan Desa Kramat). Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Mei sampai Bulan Agustus 2016. Metode yang digunakan adalah metode transek garis dengan kuadran berukuran 10x10 meter untuk pohon, kuadran 5x5 meter untuk pancang, dan 1x1 meter untuk tingkat semai. Lokasi penelitian dibagi menjadi 3 stasiun yaitu stasiun I Desa Mananggu (yang tidak dipengaruhi oleh aktifitas manusia), stasiun II Desa Tabulo Selatan (di sekitar muara sungai), dan stasiun III Desa Kramat (di sekitar wilayah pembuatan tambak). Jenis mangrove yang terdapat dalam kuadran diidentifikasi dan dihitung jumlah tegakannya. Parameter kualitas air yang diukur meliputi suhu, pH, salinitas, serta melakukan pengamatan terhadap kondisi substrat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mangrove jenis *Sonneratia alba* memiliki nilai kerapatan jenis dan kerapatan relatif tertinggi untuk tingkat semai, pancang dan pohon di seluruh stasiun. Nilai indeks keanekaragaman tertinggi untuk tingkat semai terdapat pada stasiun I (Desa Mananggu) dengan nilai 0,65, untuk tingkat pancang terdapat pada stasiun II (Desa Tabulo Selatan) dengan nilai 0,67 dan untuk tingkat pohon terdapat pada stasiun III (Desa Kramat) dengan nilai 0,64.

Kata kunci : Mangrove, Kerapatan, Keanekaragaman

LEMBAR PERSETUJUAN

**KERAPATAN DAN KEANEKARAGAMAN JENIS MANGROVE
DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN MANANGGU
KABUPATEN BOALEMO PROVINSI GORONTALO**

SKRIPSI

OLEH

**SAMSIA IBRAHIM
633 409 025**

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

**KERAPATAN DAN KEANEKARAGAMAN JENIS MANGROVE
DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN MANANGGU
KABUPATEN BOALEMO PROVINSI GORONTALO**

SKRIPSI

OLEH

SAMSIA IBRAHIM

633 409 025

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 31 Agustus 2016

Waktu : 19.00 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. Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P
NIP. 198801292014041001

(.....)



Mengetahui,

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

Tanggal Lulus : 31 Agustus 2016