

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**KEANEKARAGAMAN DAN INDEKS NILAI PENTING  
VEGETASI MANGROVE DI DESA JEMBATAN MERAH  
KECAMATAN TOMILITO KABUPATEN GORONTALO UTARA**

**OLEH**

**WAHYUDIN ANTU  
633410028**

Telah memenuhi Syarat dan Diterima oleh :  
Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**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**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN DAN INDEKS NILAI PENTING  
VEGETASI MANGROVE DI DESA JEMBATAN MERAH  
KECAMATAN TOMILITO KABUPATEN GORONTALO UTARA

OLEH

WAHYUDIN ANTU  
633410028

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji :  
Hari / Tanggal : Rabu, 30 Agustus 2017  
Pukul : 10.00 WITA s.d Selesai

Komisi Penguji :

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

(.....)

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

(.....)

Lis M. Yapanto, S.Pi, M.M  
NIP. 19690803 200812 2 001

(.....)

Munirah Tuli, S.Pi, M.Si  
NIP. 19840522 200812 2 002

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



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

19730810 200112 1 001

Tanggal lulus: 30 Agustus 2017

## ABSTRAK

**Wahyudin Antu. Keanekaragaman dan Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove di Desa Jembatan Merah Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. Skripsi. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Tahun 2017. Pembimbing I Femy Sahami, S.Pi, M.Si dan pembimbing II Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan Indeks Nilai Penting (INP) vegetasi mangrove di Desa Jembatan Merah Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. Pengambilan data dilaksanakan pada Bulan Februari sampai Maret 2017 dengan menggunakan metode line transek yang ditarik dari arah laut ke darat. Lokasi penelitian dibagi atas 3 stasiun, dan pada setiap stasiun terdiri dari 3 line pengamatan. Data yang dikumpulkan dianalisis untuk mengetahui tingkat keanekaragaman dan Indeks Nilai Penting. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Desa Jembatan Merah terdapat 15 jenis mangrove yaitu *Aegiceras floridum*, *Avicennia alba*, *Avicennia marina*, *Avicennia officinalis*, *Bruguiera cyllindrica*, *Bruguiera gymnorizha*, *Ceripos decandra*, *Ceriops tagal*, *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*, *Scyphiphora hydrophyllacea*, *Sonneratia alba*, *Sonneratia ovata*, dan *Sonneratia caseolaris*. Indeks keanekaragaman untuk tingkat pohon dan pancang termasuk pada kategori tinggi pada semua stasiun, sedangkan pada tingkat semai indeks keanekaragaman berbeda, dimana Stasiun I dan III termasuk kategori tinggi dan Stasiun II termasuk dalam kategori sedang. Hasil analisis INP menunjukkan bahwa jenis yang memiliki INP tertinggi berturut-turut untuk semua stasiun yakni jenis *Sonneratia alba*, *Sonneratia caseolaris* dan *Avicennia marina*.

**Kata Kunci : Keanekaragaman, Indeks Nilai Penting, Mangrove, Desa Jembatan Merah**

## ABSTRACT

**Wahyudin Antu. Diversity and Important Value Index of Mangrove Vegetation at Jembatan Merah Village, Tomilito Sub-district, Gorontalo Utara District. Skripsi, Department of Water Resources Management, Faculty of Fishery and Marine, State University of Gorontalo. 2017. The principal supervisor is Femy Sahami, S.Pi, M.Si and the co-supervisor is Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si.**

The Study was aimed at investigating the diversity and important value index of mangrove vegetation at Jembatan Merah Village, Tomilito Sub-district, Gorontalo Utara District. The data were collected from February to March 2017 by using line transect method pulled from the sea to the land. The locations were divided into 3 stations, and each station consisted of 3 lines. The data that had been collected were analyzed to investigate their diversities and important value index. Findings reveal that 15 mangroves identified at the site are *Aegiceras floridium*, *Avicennia alba*, *Avicennia marina*, *Avicennia officinalis*, *Bruguiera cyllindrica*, *Bruguiera gymnorizha*, *Ceripos decandra*, *Ceriops tagal*, *Rhizophora apiculate*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*, *Scyphiphora hydrophyllacea*, *Sonneratia alba*, *Sonneratia ovota*, and *Sonneratia caseolaris*. The diversity index of tree level and stake level is in high category for all stations. Meanwhile, the diversity index of the seedling level differs between stations; Station I and III are in high, and station II is a moderate category. The Important Index Value result shows that *Sonneratia alba*, *Sonneratia caseolaris*, and *Avicennia marina* obtain the highest important index value, respectively.

**Keywords: Diversity, Important Value Index, Mangrove, Jembatan Merah Village**

