

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

PERTUMBUHAN SEMAI MANGROVE JENIS *Rhizophora mucronata*

BERDASARKAN LAMA GENANGAN

OLEH :

PUTRI FEBRIYANTI MONOARFA

NIM. 431 411 114

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 19550408 198111 1 001

Pembimbing II



Abu bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc
NIP. 19790617 200312 1 003

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi



Dr. Elya Nusantari, S.Pd, M.Pd
NIP. 1972091 7199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "PERTUMBUHAN SEMAI MANGROVE JENIS
Rhizophora mucronata BERDASARKAN LAMA GENANGAN"

Oleh :

Putri Febriyanti Monoarfa

NIM: 431411014

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Sabtu/27 Februari 2016

Waktu : 09.15 - 11.00

Tempat : Ruang Sidang Biologi

	Penguji/Pembimbing	
1. Dr. Jusna Ahmad, M.Si	(Penguji I)	1..... 
2. Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si	(Penguji II)	2..... 
3. Dr. Novri Y. Kandowanko, M.P	(Penguji III)	3..... 
4. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd	(Pembimbing I)	4..... 
5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc	(Pembimbing II)	5..... 

Gorontalo, 27 Februari 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

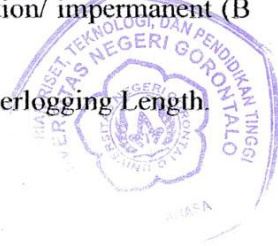


ABSTRACT

Putri Febriyanti Monoarfa. 2015. Student's Id 431411014. Mangrove Seedling Growth type *Rhizophora mucronata* based on waterlogging Length. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science State University of Gorontalo. The principal supervisor is Prof. DR. Ramli Utina, M.Pd and the Co-Supervisor is Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

This research aimed at finding out Mangrove Seedling Growth type *Rhizophora mucronata* based on waterlogging Length. This research was quantitative descriptive with descriptive method. Its growth was measured for every week. It observed the parameter of the height of trees and number of leaves. Data were accumulated to discover the mangrove seedling growth type *Rhizophora mucronata* based on waterlogging length. Based on the result of the height of trees and number of leaf measurement in permanent waterlogging location (A Location) and in tidal inundation/ impermanent (B Location) revealed that the average value of height of trees accretion in permanent waterlogging location (A Location) was 28,47 cm and the number of leaf was 0,09 piece, meanwhile in tidal inundation/ impermanent (B Location) was 33,66 cm and the number of leaf was 0,20 piece.

Keywords: Growth, Mangrove type *Rhizophora mucronata*, Waterlogging Length.



ABSTRAK

Putri Febriyanti Monoarfa. 2015. NIM 431411014. Pertumbuhan Semai Mangrove Jenis *Rhizophora mucronata* berdasarkan Lama Genangan. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. DR. Ramli Utina, M.Pd sebagai pembimbing I dan pembimbing II Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan semai mangrove jenis *Rhizophora mucronata* berdasarkan lama genangan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif. Setiap minggu diukur pertumbuhannya. parameter yang diamati yaitu tinggi batang dan jumlah daun. Data dirata-ratakan untuk melihat pertumbuhan semai mangrove Jenis *Rhizophora mucronata* berdasarkan lama genangan. Berdasarkan hasil pengukuran tinggi batang dan jumlah daun pada lokasi genangan permanen (lokasi A) dan lokasi genangan mengikuti pasang surut/tidak permanen (lokasi B) yakni nilai rata-rata pertambahan tinggi batang pada lokasi genangan permanen (lokasi A) yaitu 28,47 cm dan jumlah daun 0,09 helai, sedangkan lokasi lokasi genangan mengikuti pasang surut/tidak permanen (lokasi B) 37,66 cm dan jumlah daun 0,20 helai.

Kata kunci : Pertumbuhan, mangrove jenis *Rhizophora mucronata*, lama genangan.