

**IDENTIFIKASI SPESIES MANGROVE ASOSIASI DI KAWASAN
PESISIR DESA NUNUKA KECAMATAN BOLANGITANG TIMUR
KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA**

SKRIPSI

Sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi pada Jurusan
Biologi Fakultas Matematika dan IPA

oleh

**BERIANTO PIANAUNG
NIM. 431 409 077**



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2016

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi penelitian yang berjudul :

**IDENTIFIKASI SPESIES MANGROVE ASOSIASI DI KAWASAN PESISIR
DESA NUNUKA KECAMATAN BOLANGITANG TIMUR KABUPATEN
BOLAANG MONGONDOW UTARA**

OLEH

BERIANTO PIANAUNG

NIM. 431 409 077


Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

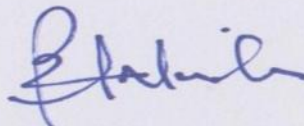
Pembimbing II



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


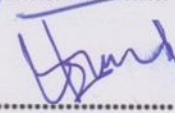
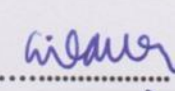

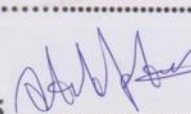
**IDENTIFIKASI SPESIES MANGROVE ASOSIASI DI KAWASAN
PESISIR DESA NUNUKA KECAMATAN BOLANGITANG TIMUR
KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA**

Oleh
BERIANTO PIANAUNG
NIM 431 411 012

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari, tanggal : **Senin, 25 juli 2016**
Waktu : **08.00-09.30 WITA**


Penguji :

- | | | |
|---|-----------------|--|
| 1. Dr. Jusna Ahmad, S.Pd, M.Si | (Penguji I) | 1.....  |
| 2. Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si | (Penguji II) | 2.....  |
| 3. Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd | (Penguji III) | 3.....  |
| 4. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd | (Pembimbing I) | 4.....  |
| 5. Abu bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc | (Pembimbing II) | 5.....  |

Gorontalo, juli 2016

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


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

ABSTRAK

Berianto Pianaung. 2016 .Identifikasi Spesies Mangrove Asosiasi di Kawasan Pesisir Desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd dan Pembimbing II Abu bakar Sidik Katili, S,Pd, M,Sc. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berbagai spesies mangrove asosiasi di kawasan pesisir desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Metode yang digunakan adalah metode survey dan pengumpulan data menggunakan metode jelajah dengan cara menjelajahi seluruh kawasan mangrove pada pasang tertinggi dan surut terendah. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan deskriptif kualitatif yakni mendeskripsikan ciri-ciri morfologi setiap spesies yang ditemukan di lokasi serta mengukur factor lingkungan seperti pH tanah, kelembapan dan suhu. Hasil identifikasi diperoleh sebelas spesies mangrove asosiasi yaitu *ipomea pes-capre*, *clerodendrum inerme*, *pandanus tectorius*, *caloptropis gingatean*, *stachytapheta jamaicensis*, *widelia biflora*, *terminalia catappa*, *ricinus komunis*, *sensivium portulacastrum*, *scaveola takada*, *thepesia populnea*.

Kata kunci : *Mangrove Asosiasi*

ABSTRACT

Berianto Pianaung. 2016. Identification of Associated Mangrove Species at Coastal Area of Nunuka Village, Sub-district of Bolaang Timur, District of Bolaang Mongondow Timur. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd and Co-supervisor is Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc. This research aims at investigating several species of associated mangrove at coastal area of Nunuka village, sub-district of Bolaang Timur, District of Bolaang Mongondow Timur. This research applies survey method and the technique of data collection is through exploring method which was by exploring all area of mangrove while the highest tide and lowest tide. The data that have been collected then analyzed using qualitative descriptive which is describing the morphology characteristics of each species found in research site and measuring environmental factor such as Ph of land. Identification result finds eleven species of associated mangrove namely *ipomea pes-capre*, *clerodendrum inerme*, *pandanus tectorius*, *calotropis gingatean*, *stachytapheta jamaicensis*, *widelia biflora*, *terminalia catappa*, *ricinus komunis*, *sensivium portulacastrum*, *scaveola takada*, *thepesia populnea*.

Keywords: Associated Mangrove

