

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

**Kepadatan Dan Distribusi Populasi Mangrove Spesies *Ceriops tagal*
DI Kawasan Desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur
Kabupaten Bolaang Mongondow Utara**

OLEH
YUGI KURNIA ILAM
NIM : 431 411 012

Telah diperiksa dan disetujui

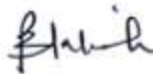


Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 19550408 198111 1 011



Abubakar 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

**Kepadatan Dan Distribusi Populasi Mangrove Spesies *Ceriops Tagal*
Kawasan Desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur
Kabupaten Bolaang Mongondow Utara**

Oleh
Yugi Kurnia Ilam
NIM : 431 411 012


Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Hari/Tanggal : Sabtu, 09 Januari 2016
Tempat : Ruang Sidang Biologi

Penguji/Pembimbing

- | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------|--------|
| 1. | Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si | (Penguji I) | 1..... |
| 2. | Dr. Novri Y.Kandowanko, M.P | (Penguji II) | 2..... |
| 3. | Dr. Dewi W. K. Baderan, M.Si | (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. 09 Januari 2016

Mengetahui,
**Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**


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



ABSTRAK

YUGI KURNIA ILAM. NIM. 431411012. Kepadatan Dan Distribusi populasi Mangrove Spesies *Ceriops Tagal* Kawasan Desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universita Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd sebagai pembimbing I dan Abu bakar Sidik Katili, S,Pd, M,Sc. Sebagai pembimbing II Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan dan distribusi populasi yang terdiri dari kepadatan populasi dan distribusi populasi mangrove spesies *Ceriops tagal* yang terdapat di kawasan Desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode Purposive Random Sampling. Yakni dengan meletakkan plot dengan ukuran 20×20 meter secara acak berdasarkan tegakan mangrove spesies *Ceriops tagal*, Dalam plot ukuran 20×20 meter di buat sub plot dengan ukuran 10×10 dan 5×5 dengan tujuan untuk memudahkan pengambilan/perhitunganya individu mangrove spesies *Ceriops tagal* baik tingkat semai, (seedling) pancang, (sapling) dan pohon (tree). Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks kepadatan pada stasiun I, II dan III untuk tingkat pohon indeks kepadatan masing-masing 0.017 Indv/m^2 , 0.017 Indv/m^2 dan 0.019 Indv/m^2 , sedangkan untuk tingkat pancang (sapling) dengan indeks kepadatan masing- masing stasiun I, II, dan III adalah $0,036 \text{ Indv/m}^2$, 0.07 Indv/m^2 dan 0.072 Indv/m^2 , selanjutnya pada tingkat semai (seedling) indeks kepadatan untuk stasiun I, II, dan III adalah $0,251 \text{ Indv/m}^2$, 0.285 Indv/m^2 dan 0.284 Indv/m^2 . indeks distribusi tertinggi adalah pada tingkat semai (seedling) pada stasiun I dengan nilai 1.388, stasiun II 1.048 dan stasiun III 1.018 untuk tingkat pancang (sapling) nilai indeks distribusi tertinggi pada stasiun I 0.989, stasiun II 0.936 dan pada stasiun III 0.917 selanjutnya pada tingkat pohon nilai indeks distribusi tertinggi berada pada stasiun III 0.984 stasiun II 0.943 dengan nilai terendah pada stasiun I 0.909.

Kata Kunci : *Kepadatan Dan Distribusi populasi, Tumbuhan Mangrove Spesies Ceriops Tagal.*