

**KEPADATAN DAN POLA SEBARAN BULU BABI (ECHINOIDEA)
DI DESA LAMU KECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan**

OLEH:

HINDUNSTIRA BARUADI

NIM : 633411037



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hindunstira Baruadi
NIM : 633411037
Jurusan : S1 Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan Judul “Kepadatan dan Pola Sebaran Bulu Babi (Echinoidea) di Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo” benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pemikiran orang lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka pada bagian akhir skripsi ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini merupakan hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik/hukum atas perbuatan tersebut.

Gorontalo, Maret 2017




Hindunstira Baruadi
NIM 633411037

LEMBAR PERSETUJUAN

**KEPADATAN DAN POLA SEBARAN BULU BABI (ECHINOIDEA)
DI DESA LAMUKECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

SKRIPSI

OLEH

**HINDUNSTIRA BARUADI
NIM. 633 411 037**

Telah Disetujui dan Memenuhi Syarat untuk Diuji

Pembimbing I



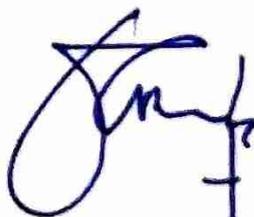
Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

Pembimbing II



Miftahul Khair Kadim, S.Pi, MP
NIP. 198801292014041001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan**



Faizal Kasim, S.Ik, M.Si
NIP. 197307162000121001

LEMBAR PENGESAHAN

**KEPADATAN DAN POLA SEBARAN BULU BABI (ECHINOIDEA)
DI DESA LAMUKECAMATAN BATUDAA PANTAI
KABUPATEN GORONTALO**

SKRIPSI

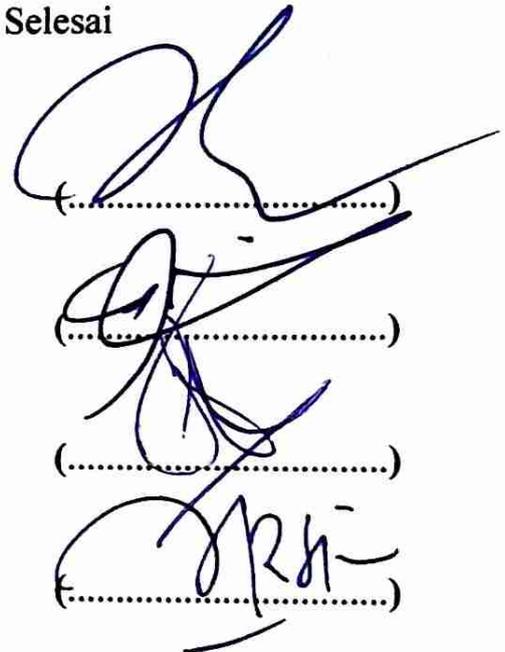
OLEH

**HINDUNSTIRA BARUADI
NIM. 633 411 037**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Penguji pada :
Hari/Tanggal : Kamis, 27 Maret 2017
Pada : 09.00 WITA s/d Selesai

Komisi Penguji :

1. **Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si**
NIP. 197308102001121001
2. **Miftahul Khair Kadim, S.Pi, MP**
NIP. 198801292014041001
3. **Femy Sahami, S.Pi, M.Si**
NIP. 197103151998022001
4. **Sitti Nursinar S.Pi, M.Si**
NIP. 196908032008122001



Gorontalo, 27 Maret 2017
Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

Tanggal lulus : 27 Maret 2017

ABSTRAK

Hindunstira Baruadi. 2017. *Kepadatan dan Pola Sebaran Bulu Babi (Echinoidea) di Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo*. Skripsi, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Di bawah Bimbingan Bapak Dr. Abdul Hafidz Olli S.Pi M.Si, Sebagai Pembimbing 1 dan Bapak Miftahul Khair Kadim, Sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan dan pola sebaran Echinoidea di Desa Lamu Kecamatan Batudaa pantai Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus 2016 - Februari 2017. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yakni menggunakan metode *purposive sampling*. Pengambilan data dilakukan di 3 (tiga) stasiun pengamatan yang terdapat di masing-masing dusun di Desa Lamu. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu data primer berupa jenis-jenis Echinoidea dan jumlah Echinoida. Pengamatan di setiap stasiun hanya dilakukan satu kali pengamatan pada setiap stasiun dengan menggunakan transek berukuran 25x4 meter. Hasil penelitian menunjukkan bahwa didapatkan 5 jenis Echinoidea yaitu *Diadema setosum*, *Echinothrix diadema*, *Echinometra mathaei*, *Echinothrix calamaris* dan *Tripneustes gratilla* dengan nilai kepadatan berkisar pada 0,02-0,35 ind/m² dan nilai hasil perhitungan pola sebaran diperoleh nilai Indeks Dispersi Morisita di atas nilai 1 yang artinya pola sebaran jenis Echinoidea di Desa Lamu bersifat mengelompok.

Kata kunci : *Echinoidea, Kepadatan, Pola Sebaran*



SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Nomor: 132 /UN47.B10/AK/2016

TENTANG

PENETAPAN KOMISI PENGUJI UJIAN HASIL PENELITIAN
BAGI MAHASISWA JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran kegiatan ujian hasil penelitian, maka perlu menetapkan dosen penguji bagi mahasiswa yang melaksanakan ujian;
b. bahwa mereka yang namanya tercantum dalam lampiran surat keputusan ini memenuhi syarat untuk menjadi penguji seperti yang dimaksud pada butir a di atas;
c. sehubungan dengan butir a dan butir b di atas, perlu menerbitkan surat keputusan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2004 tentang Standar Nasional Pendidikan;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
7. Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Pendidikan Nasional; Dengan Kegiatan Akademik di Lingkungan Fakultas dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo;
8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2006 tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo;

9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo;
11. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 193/MPK.A4/KP/2014 tentang Pengangkatan Dr.H.Syamsu Qamar Badu, M.Pd sebagai Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2014-2018;
12. Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 174/UN47.B10/KP/2014 tentang Pengangkatan Dr. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si sebagai Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2014-2018.

Memperhatikan: Surat Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan No:187/UN47.B10.5/MSP/AK/2016 tanggal 9 Desember 2016 tentang Permohonan Penerbitan SK Penguji Hasil Penelitian.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

- Pertama : Membentuk komisi penguji ujian hasil penelitian bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan yang komposisi dan personalianya serta mahasiswa yang diuji sebagaimana terlampir.
- Kedua : Komisi penguji yang dibentuk dengan surat keputusan ini melaksanakan tugasnya dan bertanggungjawabkan serta melaporkan hasilnya kepada Dekan untuk pengambilan keputusan selanjutnya.
- Ketiga : Menugaskan kepada komisi penguji untuk melaksanakan ujian hasil penelitian kepada calon ujian sesuai yang tercantum dalam lampiran surat keputusan ini.
- Keempat : Surat keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan serta berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan catatan apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Gorontalo
Tanggal : 9 Desember 2016

Dekan,

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

Tembusan Yth:

1. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (sebagai laporan)
2. Para Wakil Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
3. Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
4. Yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan

**PELAKSANA UJIAN HASIL PENELITIAN
JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

- A. Pelindung/Penasehat : Dr.Abdul Hafidz Olil,S.Pi.,M.Si (Dekan)
- B. Penanggungjawab : Ir.Yuniarti Koniyo,MP (Wakil Dekan I)
- C. Panitia
- Ketua : Faizal Kasim,S.Pi.,M.Si (Ketua Jurusan)
- Wakil Ketua : Sri Nuryatin Hamzah,S.Kel.,M.Si (SekertariJurusan)
- Koordinator : Nurlaili Payu,S.Pd.,M.Pd (Kabag TU)
- Anggota : 1. Dewi Rosita Daud,S.Sos (Kasubag A & K)
2. Sri Rahmawati Ladiku,,S.Pi (Operator SIAT MSP)
- D. Peserta :

NO	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PENGUJI	JUDUL
1.	Hindunstria Baruadi 633411037	1.Dr.Abdul Hafidz Olil,S.Pi.,M.Si 2.Miftahul Khair Kadim,S.Pi.,MP 3.Femy Sahami,S.Pi.,M.Si 4.Hj.Sitti Nursinar,S.Pi.,M.Si	Kepadatan dan pola sebaran bulu babi (<i>Echinoidea</i>) di desa lamu kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo
2.	Indrawati A.Djula 633411005	1. Dr.Alfi Sahri R.Baruadi,S.Pi.,M.Si 2. Dr.Aziz Salam,ST.,M.Agr 3. Hj.Sitti Nursinar,S.Pi.,M.Si 4. ZC.Facrussyah,S.St,Pi.,M.Si	Efektifitas alat tangkap cumi (<i>Totabito</i>) di desa Lamu kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo
3.	Febriyani Abdullah 633411033	1.Dr.Alfi Sahri R.Baruadi,S.Pi.,M.Si 2.ZC.Facrussyah,S.St,Pi.,M.Si 3.Dr.Ir.Hasim,M.Si 4.Faizal Kasim,S.IK.,M.Si	Alat tangkap,nelayan dan kemungkinan pengembangannya di danau Limboto kabupaten Gorontalo
4.	Fatra Hiola 633411002	1. Dr.Abdul Hafidz Olil,S.Pi.,M.Si 2. Lis M.Yapanto,s.Pi.,MM 3. Dr.Aziz Salam,ST.,M.Agr 4. ZC.Facrussyah,S.St,Pi.,M.Si	Analisis tingkat pendapatan nelayan pancing cumi di desa Lamu kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo

Dekan,



Dr.Abdul Hafidz Ollie,S.Pi.,M.Si
NIP. 197308102001121001