

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**KEANEKARAGAMAN BIVALVIA DI KAWASAN PANTAI DESA  
KATIALADA KECAMATAN KWANDANG  
KABUPATEN GORONTALO UTARA**

**SKRIPSI**

**RASNAH RUDI  
NIM. 633 408 030**

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

**Pembimbing I**



**Fery M. Sahami, S.Pi, M.Si  
Nip. 197103151998022001**

**Pembimbing II**



**Faizal Kasim, S.IK, M.Si  
Nip. 197307162000121001**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan  
Manajemen Sumberdaya Perairan**



**Faizal Kasim, S.IK, M.Si  
Nip. 197307162000121001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

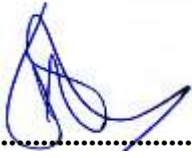

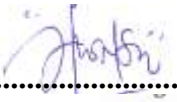

**KEANEKARAGAMAN BIVALVIA DI KAWASAN PANTAI DESA  
KATIALADA KECAMATAN KWANDANG KABUPATEN GORONTALO  
UTARA**

**SKRIPSI**

**RASNAH RUDI  
633 408 030**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Hari / Tanggal : 07 Juli 2017  
Waktu : 09.00 WITA

**Penguji :**

1. **Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si** (.....)  
Nip. 197103151998022001
2. **Faizal Kasim, S.IK, M.Si** (.....)  
Nip. 197307162000121001
3. **Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si** (.....)  
Nip. 198004212006042001
4. **Dr. Aziz Salam, S.T, M.Agr** (.....)  
Nip. 197201022006041026

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**

  
**Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si**  
Nip. 197308102001121001

Telah Lulus : Gorontalo, 07 Juli 2017

## ABSTRAK

**Rasnah Rudi. 633408030** . ‘Keanekaragaman Bivalvia Di Kawasan Pantai Desa Katialada Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara’. Di bawah bimbingan ibu Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Faizal Kasim, S.IK, M.Si, sebagai Pembimbing II.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman bivalvia di Desa Katialada, Kecamatan Kwandang, Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Maret - Juni 2015. Metode pengambilan sampel menggunakan transek garis (*line transek*) secara sistematis dengan menggunakan kuadran 2 x 2 meter sebanyak 3 buah kuadran pada setiap line transek. Semua jenis bivalvia yang terdapat dalam kuadran dihitung dan diidentifikasi. Wilayah kajian dibagi menjadi tiga stasiun yaitu stasiun I dan stasiun II di Dusun Mangrove dan stasiun III di Dusun Yapi-yapi. Analisis keanekaragaman dihitung dengan menggunakan rumus Simpson. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis Bivalvia yang ditemukan di lokasi penelitian ada 4 jenis yaitu *Anadara granosa*, *Gafrarium tumidum*, *Placuna ehippium*, dan *Meretrix meretrix*. Hasil perhitungan nilai indeks keanekaragaman menunjukkan bahwa antar stasiun memiliki nilai yang berbeda. Stasiun I dan III menunjukkan tingkat keanekaragaman sedang, sedangkan untuk stasiun II masuk dalam kategori tingkat keanekaragaman rendah.

**Kata kunci** : *Bivalvia*, *Pantai*, *Keanekaragaman*, *Gorontalo Utara*

## ABSTRACT

**Rasnah Rudi. 633408030.** "Bivalvia Diversity in Beach Area, Katialada Village Kwandang Sub District North Gorontalo District". Principal supervisor is Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si and Co-supervisor is Faizal Kasim, S.IK, M.Si.

The aim of this research is to understand the Bivalvia diversity in Katialada Village, Kwandang Sub District, North Gorontalo District. This research was conducted from March to June 2015. The method of taking sample line transect systematically by using quadrat 2 x 2 meter is 3 items of quadrant in every line transect. All kinds of Bivalvia that is in quadrant is counted and identified. The setting of study has been divided into three station, they are station I and station II in Mangrove and station III in Yapi-Yapi. The analysis of diversity has been counted by using formula Simpson. The result of research showed that the kind of Bivalvia that found in research location is four kinds, they are *Anadara Granosa*, *Gufarium Tumidum*, *Placuna Ehippium*, and *Meretrix meretrix*. The counting result of index value diversity showed that every station has different value. Station I and III showed the level of immediate diversity, and station II enter to the level category of low diversity.

**Key Words:** *Bivalvia, Beach, Diversity, North Gorontalo*

