

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul :  
**Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos Kelas Crustacea di Kawasan  
Ekosistem Mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo  
Utara**

**Oleh**

**SARIPA I. SABRAWI**  
**NIM : 431 408 074**

Telah Diperiksa dan Disetujui

**Pembimbing I**



**Dr. Dewi Wahyuni.K. Baderan , S.Pd. M.Si**  
**NIP : 19790914200312 2 003**

**Pembimbing II**



**Abubakar Sidik Katili , S.Pd. M.Sc**  
**NIP : 19790617200312 1 003**

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan**



**Dr. Elya Nusantari , S.Pd. M.Pd**  
**NIP : 19720917199903 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KEANEKARAGAMAN JENIS MAKROZOOBENTOS KELAS CRUSTACEA  
DI KAWASAN EKOSISTEM MANGROVE DESA BULALO KECAMATAN  
KWANDANG KABUPATEN GORONTALO UTARA**

Oleh  
**Saripa I. Sabrawi**  
Nim : 431 408 074


Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Selasa / 30 Agustus 2016  
Waktu : 09.15 - 11.15 WITA

**Penguji :**

1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Penguji I) (.....)
2. Dr. Chairunnisa J. Lamangantjo, M.Si (Penguji II) (.....)
3. Dr. Margaretha Solang, M.Si (Penguji III) (.....)
4. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si (Pembimbing I) (.....)
5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Pembimbing II) (.....)

**Mengetahui**  
**Dekan Fakultas Matematika Dan IPA**

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

## Abstrak

Sabrawi I. Saripa. 2016. Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos Kelas Crustacea di Kawasan Ekosistem Mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah bimbingan oleh Dr. Dewi Wahyuni.K. Baderan, S.Pd, M.Si sebagai pembimbing I dan Abubakar Sidik Katili , S.Pd, M.Sc sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis makrozoobentos kelas crustacea di kawasan ekosistem mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Metode penelitian ini menggunakan metode survey dengan pendekatan deskriptif. Pengambilan data menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil identifikasi makrozoobentos kelas crustacea pada lokasi penelitian yakni ditemukan empat spesies yang termasuk dalam dua family yaitu Family Portunidae dan family Penaeidae. Family Portunidae yang terdiri dari tiga genus yaitu genus thalamita, parasesarma dan genus Uca. Kemudian family penaeidae yang ditemukan terdiri dari satu genus yaitu genus panaeus. Indeks diversitas makrozoobentos kelas crustacea di kawasan ekosistem mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara, memiliki rata-rata nilai indeks diversitas sebesar 1,336 ( $1,0 < H' < 3$ ) termasuk dalam kategori sedang yang artinya memiliki produktivitas cukup, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.

**Kata kunci** : Keanekaragaman jenis, Makrozoobentos, Crustacea, Mangrove

## ABSTRACT

Sabrawi I. Saripa. 2016. The Diversity of Macrozoobenthos Type - Class of Crustaceans in Area of Mangrove Ecosystems in Village of Bulalo, Sub-district of Kwandang, District of North Gorontalo. Bachelor Study Program of Biology Education. Department of Biology. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si and Co-supervisor is Abubakar Sidik Katili, S.Pd.,M.Sc.

This research aims at finding the diversity of Macrozoobenthos type, class of Crustaceans in area of mangrove ecosystems in village of Bulalo, Sub-district of Kwandang, District of North Gorontalo. This research used survey method with descriptive approach. The data is taken by using purposive sampling technique. The result of identification of Macrozoobenthos - class of Crustaceans in research location is that it was found 4 species which include in two families which are family of Portunidae and family of Penaeidae. Family of Portunidae that consist of 3 genus which are genus of thalamita, parasesarma and genus of Uca. Meanwhile, family of Penaeidae consists of 1 genus which is genus of panaeus. Diversity index of Macrozoobenthos - class of Crustaceans in area of mangrove in village of Bulalo, Sub-district of Kwandang, District of North Gorontalo has average index which is 1,336 ( $1,0 < H' < 3$ ) that categorized in medium category which means that the productivity is enough, the ecosystem condition is quite balance and ecological pressure is medium.

**Keywords:** Diversity of types, Macrozoobenthos, Crustacea, Mangrove

