

LAPORAN PENELITIAN

**DIVERSITAS INSECTA AQUATIK DI PERAIRAN DANAU
LIMBOTO GORONTALO**

(Dibiayai Oleh Dana PNBP Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2011)



OLEH :

DRA. CHAIRUNNISAH J. L, M.Si

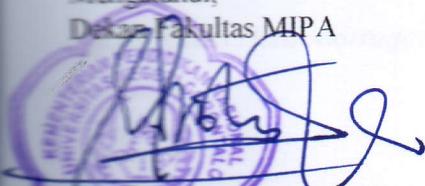
**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2011

UNIVERSITAS LEMBAR PENGESAHAN

1. a. Judul Penelitian : Diversitas Insecta Akuatik di Perairan Danau Limboto Gorontalo
- b. Bidang Ilmu : Biologi
- c. Kategori Penelitian : Dasar
2. Ketua tim peneliti
 - a. Nama : Dra. Chairunnisah J. L. M.Si
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. Pangkat Gol/NIP : Pembina Tk. 1/ IV c/ 196611211992032002
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Fakultas / Jurusan : PMIPA / Pendidikan Biologi
 - f. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Gorontalo
 - g. Bidang Ilmu : Biologi/Zoologi Invertebrata
3. Biaya Penelitian : Rp. 5.000.000,-
4. Sumber biaya : PNBPN UNG

Mengetahui,
Dekan Fakultas MIPA



Prof. DR. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600630 198603 2 001

Gorontalo, September 2011
Ketua Tim Peneliti



Dra. Chairunnisah, J.L., M.Si
NIP. 196611211992032002

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian



Prof. DR. H. Ishak Isa, M.Si
NIP. 19610526 198703 1 005

DIVERSITAS INSEKTA AQUATIK DI PERAIRAN DANAU LIMBOTO GORONTALO

Oleh:

Chairunnisah J. L., M.Si

Jurusan Biologi, Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis diversitas insekta aquatik yang terdapat pada perairan danau limboto. Metode penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Data di analisa menggunakan indeks keragaman simpson (D). Hasil penelitian menunjukan bahwa, dari sejumlah invertebrata aquatik yang ditemukan pada ke-5 stasiun terdiri atas 3 ordo, 4 famili, 4 Genus, dan 4 Species. Berdasarkan hasil perhitungan indeks keragaman (H) insekta aquatik pada ke-5 stasiun memiliki tingkat keanekaragaman yang rendah dengan kriteria tolok ukur H_{SI} yang berarti keanekaragaman kecil, produktivitas sangat rendah sebagai indikasi adanya tekanan yang berat dan ekosistemnya tidak stabil. Adapun, kehidupan insekta aquatik yang terdapat di lokasi penelitian tidak lepas dari pengaruh faktor lingkungan, baik itu pH, kekeruhan, DO, suhu dan kedalaman. Faktor lingkungan yang tidak mendukung kehidupan insekta aquatik adalah DO (kandungan oksigen terlarut), dan keempat faktor lainnya (pH, Kekeruhan, suhu dan kedalaman) mendukung kehidupan invertebrata aquatik.

Kata kunci : *Keanekaragaman (Diversitas), insekta aquatik, danau limboto*