

**KEANEKARAGAMAN JENIS KUPU-KUPU DI KAWASAN  
AIR TERJUN ILOHU'UWA KECAMATAN BONE  
KABUPATEN BONE BOLANGO GORONTALO**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Mengikuti Ujian Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh:

**NOVA HERAWATI MANAN  
NIM: 431 414 054**



**PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2019**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

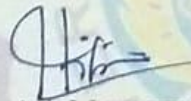
KEANEKARAGAMAN JENIS KUPU-KUPU DI KAWASAN  
AIR TERJUN ILOHU'UWA KECAMATAN BONE  
KABUPATEN BONE BOLANGO GORONTALO

OLEH:

NOVA HERAWATI MANAN  
NIM: 431 414 054

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



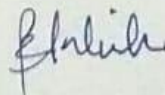
Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si  
NIP. 19661121 199203 2 002

Pembimbing II



Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si  
NIP.19700504 200112 2 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elva Nusantari, M.Pd  
NIP. 197209171999032001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN JENIS KUPU-KUPU DI KAWASAN AIR TERJUN  
ILOHU'UWA KECAMATAN BONE KABUPATEN BONE BOLANGO  
GORONTALO

Oleh

NOVA HERAWATI MANAN  
NIM: 431 414 054

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 16 April 2019  
Waktu : 13.00-14.15 WITA

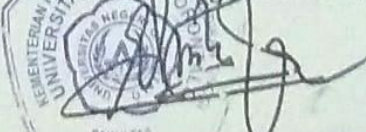
Penguji/Pembimbing

1. Dr. Lilan Dama, M.Pd (Penguji I)
2. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si (Penguji II)
3. Zuliyanto Zakaria, S.Pd, M.Si (Penguji III)
4. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si (Pembimbing I)
5. Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si (Pembimbing II)

1.....  
2.....  
3.....  
4.....  
5.....

Gorontalo, Agustus 2019

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

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

## ABSTRAK

**Nova Herawati Manan. 2019. 2019.** “Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu di Kawasan Air Terjun Ilohu’Uwa Kecamatan Bone Kabupaten Bone Bolango Gorontalo”. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Chairunisa J. Lamangantjo, Dra., M.Si sebagai Pembimbing I dan Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis kupu-kupu dan keanekaragaman jenis kupu-kupu di kawasan air terjun Ilohu’Uwa. Penelitian ini menggunakan metode jelajah. Teknik analisis data, yaitu dengan deskriptif kuantitatif, menghitung Indeks keanekaragaman menggunakan persamaan Shannon-Wiener. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di kawasan air terjun Ilohu’Uwa kupu-kupu ditemukan 188 individu yang terdiri dari 4 family yaitu Papilionidae, Lycaenidae, Pieridae dan Nymphalidae, 9 genus yaitu *Graphium*, *Satyrium*, *Catopsilia*, *Cepora*, *Eurema*, *Appias*, *Parthenos*, *Cyrestis*, *vindula*, dan 12 spesies yaitu *Graphium doson*, *Graphium sarpedon*, *Graphium androcles*, *Graphium rhesus*, *Satyrium saepium*, *Catopsilia ponomia*, *Cepora nerissa*, *Eurema hecabeu*, *Appias zarinda*, *Parthenos sylvia saltentia*, *Cyrestis thyonneus celebensis*, dan *Vindula dejone celebensis*. Nilai indeks keanekaragaman diperoleh  $H' = 2,30$ . Keanekaragaman kupu-kupu di kawasan air terjun Ilohu’Uwa Kecamatan Bone Kabupaten Bone Bolango, termasuk dalam kategori sedang atau  $H' = 1 \leq H' \leq 3$ .

**Kata Kunci :** *Keanekaragaman Jenis, Kupu-kupu, Air Terjun Ilohu’Uwa*

## ABSTRACT

**Nova Herawati Manan.** 2019, 2019. "Species Diversity of Butterflies in Ilohu'Uwa Waterfall Area, Bone Sub-district, Bone Bolango District, Gorontalo". Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Chairunisa J. Lamangantjo, Dra., M.Si, and the co-supervisor is Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si.

This research aims to find out the species composition and diversity of butterflies in Ilohu'Uwa waterfall area. It uses an exploratory method. The technique of data analysis is conducted through quantitative descriptive, and it uses a Shannon-Wiener formula in calculating diversity index. The findings show that in Ilohu'Uwa waterfall area, it is found 188 individuals consisting of 4 families: Papilionidae, Lycaenidae, Pieridae and Nymphalidae, 9 genus: Graphium, Satyrium, Catopsilia, Cepora, Eurema, Appias, Parthenos, Cyrestis, vindula, and 12 species: *Graphium doson*, *Graphium sarpedon*, *Graphium androcles*, *Graphium rhesus*, *Satyrium saepium*, *Catopsilia ponoma*, *Cepora nerissa*, *Eurema hecabeu*, *Appias zarinda*, *Parthenos sylvia saltentia*, *Cyrestis thyonneus celebencis*, and *Vindula dejone celebensis*. The diversity index value is  $H' = 2,30$ . The diversity of butterflies in Ilohu'Uwa waterfall area, Bone sub-district, Bone Bolango district is in a medium category of  $H' = 1 \leq H' \leq 3$ .

**Keywords:** *Species Diversity, Butterfly, Ilohu'Uwa Waterfall*

