

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

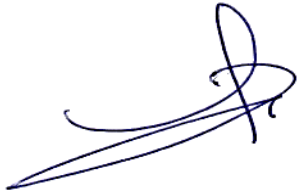
**KEKAYAAN JENIS KELELAWAR (*Chiroptera*) DI KAWASAN CAGAR
ALAM PULAU MAS POPAYA RAJA SUB KAWASAN PULAU RAJA
KABUPATEN GORONTALO UTARA**

Oleh :

FAHRIYANTO
Nim. 431 411 096

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 195504081981111001

Pembimbing II



Dr. Margaretha Solang, M.Si
NIP. 196803151993032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 197209171999032001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

**“KEKAYAAN JENIS KELELAWAR (*Chiroptera*) DI KAWASAN CAGAR ALAM
PULAU MAS POPAYA RAJA SUB KAWASAN PULAU RAJA KABUPATEN
GORONTALO UTARA”**

Oleh

**FAHRIYANTO
NIM. 431 411 096**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 15 Maret 2017
Waktu : 08.00 s/d 09.15 WITA

1. **Dr. Chairunnisah J.L. M.Si (Penguji I)**
2. **Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si (Penguji II)**
3. **Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Penguji III)**
4. **Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Pembimbing I)**
5. **Dr. Margaretha Solang, M.Si (Pembimbing II)**

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

Gorontalo, Maret 2017

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**

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

ABSTRAK

Fahriyanto.2017.”Kekayaan Jenis Kelelawar (*Chiroptera*) Di Kawasan Cagar Alam Pulau Mas Popaya Raja Sub Kawasan Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara”. Skripsi, Jurusan Biologi, Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd dan Pembimbing II Dr. Margaretha Solang M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kekayaan jenis kelelawar di Cagar Alam Pulau Mas Popaya Raja Sub Kawasan Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini merupakan penelitian Deskriptif Kuantitatif menggunakan metode survey dan pengumpulan data dilakukan menggunakan perangkap. peletakan perangkap disebar dalam empat titik. Data yang diperoleh diolah menggunakan rumus indeks kekayaan. Hasil identifikasi ditemukan 3 jenis kelelawar yaitu *Rousettus amplexicaudatus*, *Pteropus alecto*, *Pteropus vampyrus*, dengan nilai indeks kekayaan di cagar alam sub kawasan Pulau Raja secara keseluruhan 1.96. Kekayaan jenisnya berada pada kategori sedikit, artinya kekayaan jenis dari kelelawar yang berada di cagar alam sub kawasan Pulau Raja memiliki kekayaan yang sedikit.

Kata Kunci: Kekayaan jenis, kelelawar, Cagar Alam Pulau Mas Popaya Raja Kabupaten Gorontalo Utara.

ABSTRACT

Fahriyanto. 2017. “Richness of Bat Species (*Chiroptera*) in Nature Preserve of Mas Popaya Raja Island, Sub-area of Raja Island, District of North Gorontalo”. Skripsi, Department of Biology, Study Program of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd and Co-supervisor is Dr. Margaretha Solang, M.Si.

This research aims at investigating the richness of bat species in the Nature Preserve of Mas Popaya Raja Island, Sub-area of Raja Island, District of North Gorontalo. It is a quantitative descriptive research which applies survey method and its data are collected by using trap. The trap is located in four places. Then, the obtained data are processed by using richness index formula. Based on identification result, 3 species of bat are found namely *Rousettus amplexicaudatus*, *Pteropus alecto*, and *Pteropus vampyrus* with entirely score of richness index in the Nature Preserve of Sub-area of Raja Island is 1.96. This richness of species is categorized as less which means that richness of bat species in this place is less.

Keywords: Species Richness, Bat, The Nature Preserve of Mas Popaya Raja Island District of North Gorontalo

