

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**DESKRIPSI FRAGMENTASI HABITAT DI DATARAN RENDAH  
CAGAR ALAM PANUA DESA MALEO KECAMATAN PAGUAT  
KABUPATEN POHUWATO PROVINSI GORONTALO**

Di ajukan oleh :

**SAFRIDA LESTARINI**

**NIM: 431 411 044**

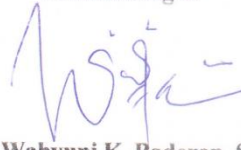
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd**  
NIP :19550408 198111 1 001

**Pembimbing II**



**Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si**  
NIP : 19790914 200312 2 003

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elva Nusantari, M.Pd**  
NIP :19720917 199903 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul:

**DESKRIPSI FRAGMENTASI HABITAT DI DATARAN RENDAH  
CAGAR ALAM PANUA DESA MALEO KECAMATAN PAGUAT  
KABUPATEN PAHUWATO PROVINSI GORONTALO**





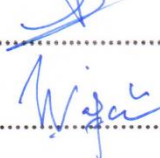
Oleh

**SAFRIDA LESTARINI  
NIM. 431411044**


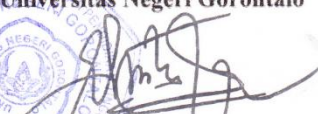
**Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji**

**Hari/Tanggal : Jumat, 23 Desember 2016  
Waktu : 14.15 – 15.30 WITA  
Tempat : Ruang Sidang Biologi**

**Penguji/Pembimbing**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Dr. Novri Y. Kandowanko M.P<br>(Penguji I)           | 1. (.....  .....)  |
| 2. Abubakar Sidik Katili S.Pd, M.Sc<br>(Penguji II)     | 2. (.....  .....) |
| 3. Dr. Jusna Ahmad M.Si<br>(Penguji III)                | 3. (.....  .....) |
| 4. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd<br>(Pembimbing I)        | 4. (.....  .....) |
| 5. Dr. Dewi W. K. Baderan S.Pd.,M.Si<br>(Pembimbing II) | 5. (.....  .....) |

**Gorontalo, 23 Desember 2016  
Dekan Fakultas Matematika Dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo**

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

## ABSTRAK

**Safrida Lestarini**. NIM. 431411044 . Deskripsi Fragmentasi Habitat di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Desa Maleo Kecamatan Paguat Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd dan Pembimbing II Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui fragmentasi habitat di Dataran rendah Cagar Alam Panua desa Maleo kecamatan Paguat kabupaten Pohuwato provinsi Gorontalo. Objek penelitian adalah fragmentasi habitat di Dataran rendah Cagar Alam Panua desa Maleo kecamatan Paguat kabupaten Pohuwato provinsi Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Teknik pengumpulan data yaitu dengan observasi, wawancara dan kuesioner. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling*. Hasil penelitian pada saat wawancara tentang fungsi/manfaat hutan cagar alam panua dapat dilihat persentase jawaban dari responden menunjukkan sebagian besar masyarakat mengetahui manfaat hutan cagar alam. Selanjutnya hasil wawancara tentang Bentuk Pemanfaatan Fragmentasi Habitat oleh Masyarakat menunjukkan persentase jawaban dari responden sebagian besar sudah mengetahuinya dibandingkan yang belum tahu. Serta untuk hasil wawancara tentang peran pemerintah dan masyarakat terkait pengelolaan fragmentasi habitat juga menunjukkan persentase jawaban dari responden bahwa sudah sebagian besar masyarakat sudah mengetahui peran pemerintah dan masyarakat terkait pengelolaan fragmentasi habitat. Dilihat pada tampilan peta dari satelit, itu jelas menunjukkan daerah yang memiliki fragmentasi cukup luas. hal ini diperlukan untuk menjaga, mengontrol dan mengawasi aktivitas yang berpotensi merusak kawasan hutan pelestarian alam panua.

Kata Kunci:*Fragmentasi, Habitat, dataran rendah, Cagar Alam Panua*

## ABSTRACT

**Safrida Lestarini.** Student's ID 431411004. Fragmentation Description of Habitat in Lowland of Natural Preservation of Panua, Maleo Village, Paguat Sub-district, Pohuwato District, Gorontalo Province. Skripsi. Department of Biology Education, Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd and Co-Supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si.

The aim of this research is to know the fragmentation description of habitat in lowland of natural preservation of Panua, Maleo Village, Paguat Sub-district, Pohuwato District, Gorontalo Province. The object of this research was the fragmentation description of habitat in lowland of natural preservation of Panua, Maleo Village, Paguat Sub-district, Pohuwato District, Gorontalo Province. This research used survey method. Further, the technique of collecting the data used observation, interview and questionnaire. While to collect the sample, this research used purposive sampling. The result of interview about function/advantage of Natural Preservation forest of Panua can be seen from the answer of respondents where most of them knew the advantage of natural preservation forest. Furthermore, the result of interview about kinds of utilization toward the habitat fragmentation by the society showed that half of the respondents knew and the other didn't. Also, the result of interview about the role of government and the society about management of habitat fragmentation showed that most of society know the role of government toward the management of habitat fragmentation. Based on the display map from satellite, it is obviously showed areas which have fragmentation is quite wide. This case is required to maintain, control and supervise the activity which potentially damages the area of Natural Preservation Forest of Panua.

**Keywords: Habitat Fragmentation, Natural Preservation of Panua**

