

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi Yang Berjudul

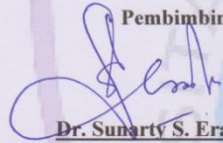
**“ PEMETAAN PENGGUNAAN DAN TUTUPAN LAHAN DI DESA  
ILOHUNGAYO KECAMATAN BATUDAA KABUPATEN GORONTALO  
PROVINSI GORONTALO ”**

Oleh

**Sri Rekawati Abdullah  
451 414 061**

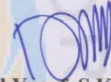
Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

**Pembimbing I**



**Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd  
Nip. 19700903 200012 2 004**

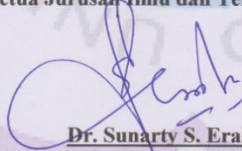
**Pembimbing II**



**Daud Yusuf, S.Kom, M.Si  
Nip. 19790415 200801 1 015**

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian**



**Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd  
Nip. 19700903 200012 2 004**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

“Pemetaan Penggunaan Dan Tutupan Lahan Di Desa Ilohungayo Kecamatan Batudaa  
Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo”  
Oleh

SRI REKAWATI ABDULLAH  
NIM. 451 414 061

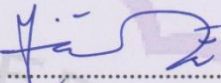
Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa 13 November 2018

Waktu : 09.00 WITA

A. Penguji

1. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si  
NIP. 19691209 199303 2 001

1. 

2. Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si  
NIP. 19820326 200812 2 003

2. 

3. Ahmad Zainuri S.Pd, M.T  
NIP. 19730721 200112 1 001

3. 

B. Pembimbing

1. Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd  
NIP. 19700903 200012 2 004

1. 

2. Daud Yusuf S.Kom., M.Si  
NIP. 197904152008011015

2. 

Gorontalo, 13 November 2018

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo

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



## **ABSTRAK**

**Sri Rekawati Abdullah**, 2018. Pemetaan Penggunaan dan Tutupan Lahan di Desa Ilohungayo Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo. Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd dan Pembimbing II Daud Yusuf, S.Kom, M.Si. Desa Ilohungayo merupakan salah satu desa yang terdapat di Provinsi Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan peta penggunaan dan tutupan lahan menggunakan citra resolusi tinggi. Untuk menentukan setiap objek yang nampak pada peta citra yang telah di digitasi sesuai dengan hasil interpretasi dengan kenyataan yang ada di lapangan pada tahap kerja laboratorium I. Setelah diperoleh peta tentatif maka dilakukan cek lapangan untuk mengetahui kondisi serta menyesuaikan kebenaran dari hasil interpretasi citra. Hasil yang diperoleh dari cek lapangan akan melakukan lagi re-interpretasi serta pemberian stail dan simbol untuk setiap objek pada peta penggunaan dan tutupan lahan yang ada di lapangan yang dikerjakan pada tahap kerja laboratorium II. Desa Ilohungayo memiliki luas wilayah  $\pm 900,25$  Ha dengan jumlah penduduk 1.793 jiwa. Sesuai dengan hasil interpretasi citra resolusi tinggi memperoleh data di lapangan yaitu kantor desa, poskesdes, pendidikan, pemukiman, peribadatan, batas desa, perkebunan, lahan terbuka, semak belukar, hutan, sawah dan danau. Hasil interpretasi lahan menunjukkan bahwa luas area pemukiman 244 Ha, perkebunan 146,3 Ha, lahan terbuka 22,6 Ha, semak belukar 214,4 Ha, Hutan 129,5 Ha, Sawah 91,4 Ha, dan Danau 34,2 Ha.

**Kata kunci: Penggunaan dan Tutupan Lahan Desa Ilohungayo**

## ABSTRACT

**Sri Rekawati Abdullah**, 2018. Mapping of Land Use and Land Cover in Iohungayo Village, Batudaa Sub-District, Gorontalo District, Gorontalo Province. Department of Earth Sciences and Technology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd. Co-Supervisor: Daud Yusuf, S.Kom., M.Si. Iohungayo village is one of the villages in Gorontalo Province.

This study aims to produce land use and cover maps using high-resolution imagery to determine each object that appears on a digital map in accordance with the results of fact interpretation in the research area, in phase I laboratories. After obtaining a tentative map, examining the research area is done to determine the conditions and adjust the validity of the image interpretation results. The results obtained from the checking process will reinterpret and provide stails and symbols for each object on land use and cover maps carried out in phase II laboratories. Iohungayo village has an area of  $\pm 900.25$  ha with a population of 1,793 inhabitants. In accordance with the results of high-resolution image interpretation that obtained data in the field, namely village offices, community health centers, education, settlements, places of worship, boundaries, estates, esplanade, bushes, forests, rice fields, and lakes. The results of land interpretation showed that the area of settlement was 244 Ha, plantation 146.3 Ha, open fields 22.6 Ha, bushes 214.4 Ha, Forest 129.5 Ha, Rice fields 91.4 Ha, and Lakes 34.2 Ha.

**Keywords: Use and Land Cover of Iohungayo Village**

