

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

PEMETAAN PENGGUNAAN DAN TUTUPAN LAHAN DI DESA
DUDEPO KABUPATEN GORONTALO UTARA

Oleh

SAFRIL
451 414 066

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I

Pembimbing II


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


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

Mengetahui

Ketua Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan


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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PEMETAAN PENGGUNAAN DAN TUTUPAN LAHAN DI DESA DUDEPO
KABUPATEN GORONTALO UTARA

Oleh
SAFRIL
451 414 066

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Juma'at, 27 Juli 2018

Waktu : 15.00 s/d 16.00 WITA

A. Penguji

- | | |
|---|----------|
| 1. <u>Dr. Eng. Sri Marvati, S.Si</u> NIP. 19820326 200812 2 003 | 1. _____ |
| 2. <u>Muhamad Kasim, S.T, M.T</u> NIP. 19770915 2008121 1 001 | 2. _____ |
| 3. <u>Svahrizal Koem, S.Pd, M.Si</u> NIP. 19871023 2015041 1 002 | 3. _____ |

B. Pembimbing

- | | |
|--|----------|
| 1. <u>Dr. Sunarty S. Eraku, M.Pd</u> NIP. 19700903 200012 2 004 | 1. _____ |
| 2. <u>Daud Yusuf, S.Kom, M.Si</u> NIP. 19790415 200801 1 015 | 2. _____ |

Gorontalo, Juli 2018

DEKAN FAKULTAS

MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM


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



ABSTRAK

SafriL. 2018. Pemetaan Penggunaan dan Tutupan Lahan di Desa Dudepo Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Dudepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara, Provinsi Gorontalo. Tujuan dari penelitian ini yakni untuk membuat peta penggunaan lahan dan tutupan lahan berdasarkan Peraturan Kepala BIG No.3 Tahun 2016 dengan menggunakan citra resolusi tinggi. Pengambilan data didasarkan pada citra yang telah di digitasi sesuai dengan hasil interpretasi pada tahap kerja laboratorium I dengan menggunakan *Analisis Visual dan spesifikasi dan penyajian peta desa*. Untuk pembuktian kesesuaian dari interpretasi citra dilakukan pengecekan langsung kelapangan melihat kondisi serta menyesuaikan dengan hasil interpretasi dengan kenyataan yang ada di lapangan untuk setiap objek yang ada pada hasil interpretasi. Hasil pengecekan lapangan akan dilakukan re-interpretasi dan pemberian style dan symbol pada setiap objek penggunaan dan tutupan lahan yang ada di lapangan yang dikerjakan pada tahap kerja laboratorium II. Luas wilayah Desa Dudepo yaitu 1184,36 Ha dengan Penduduk 1.258 jiwa. Sesuai dengan hasil interpretasi citra resolusi tinggi secara langsung diperoleh Penggunaan Lahan yang ada di Desa Dudepo sebagai berikut Kantor Desa, Dermaga, Jalan Lokal, Batas Desa, Garis Pantai, Pendidikan, Sungai, Olahraga, Bakau, Lahan Terbuka, Pemukiman, Perkebunan dan Semak Belukar. Terlihat dari hasil interpretasi pada lahan yang ada bahwa luas area pemukiman 13,90 Ha atau 1,17%, perkebunan 38,26 Ha 24,59%, lahan terbuka 50,70 Ha atau 4,28%, semak belukar 790,25 Ha atau 3,23% dan bakau 291,26 Ha atau 66,72%.

Kata Kunci : penggunaan dan tutupan lahan, PerKa BIG, Desa Dudepo

ABSTRACT

Safrii. 2018. The Use and Land Cover Mapping Based in Dudepo village of North Gorontalo Regency.

The research was conducted in Dudepo Village, Angrek District, North Gorontalo Regency, Gorontalo Province. This research aims to create land use and land cover based on the regulation of Geospatial Information Board Number 3 2016 using the high-resolution image. The data was collected based on the digitized image by the interpretation result in the laboratory stage I by using Visual Analysis and Specification and Presentation of the map of the village. In order to confirm the compatibility of the image interpretation. It was checked directly in the location to check the condition as well as adjusting the interpretation result.

Moreover, the result that found in the field will be re-interpreted and give of style and symbol on every object of land use and land cover which is done in laboratory stage II. The total area of Dudepo village is 1184,36 Ha with 1,258 people. According to the results of the high-resolution image interpretation which is directly obtained using land that is available in the village of Dudepo as follows: Urban village office, Dock, Local Road, Village border, the Coastline, Education, Rivers, Sports, Mangroves, Open land, Settlements, Plantation, and Bushes. The results reveal that the interpretation of existing land area of the residential area is 13.90 Ha or 1.17%, plantation 38,26 Ha 24,59%, open land 50,70 Ha or 4,28%, shrub 790,25 Ha or 3.23% and mangroves of 291.26 Ha or 66.72%.

Keywords: land use and land cover, Geospatial Information Board Regulation Dudepo Village

