

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desyana
NIM : 451 412 038
Program Studi : S1 Pendidikan Geografi
Jurusan : Ilmu dan Teknologi Kebumihan
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya atau penelitian penulis sendiri dan sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, atau telah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, 2016



NIM. 451 412 038

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**“PEMETAAN PENGGUNAAN LAHAN MENGGUNAKAN
CITRA SATELIT QUICKBIRD DI PULAU SARONDE
KABUPATEN GORONTALO UTARA PROVINSI GORONTALO”**

Oleh

**DESYANA
451 412 038**

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



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

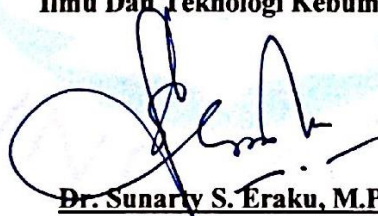
Pembimbing II



Daud Yusuf, S.Kom, M.Si
NIP.1979041 520080 1 015

**Mengetahui,
Ketua Jurusan**

Ilmu Dan Teknologi Kebumihan



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

LEMBAR PENGESAHAN

“PEMETAAN PENGGUNAAN LAHAN MENGGUNAKAN
CITRA SATELIT QUICKBIRD DI PULAU SARONDE
KABUPATEN GORONTALO UTARA PROVINSI GORONTALO”

Oleh :
DESYANA
451 412 038

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at / 29 Juli 2016
Waktu : 10.01 – 11.00

A. Penguji

1. Dr. Nawir Sune, M.Si
NIP. 19631101 198903 1 003
1. Dr. Sunarty S. Eraku M.Pd
NIP. 19700903 200012 2 004
2. Muh. Kasim, S.T, M.T
NIP. 19770915 200812 1 001

1.....

2.....

3.....

B. Pembimbing

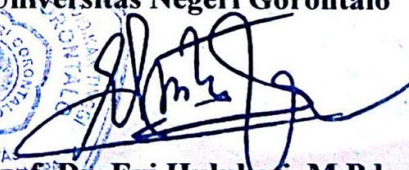
1. Dr. Eng. Sri Maryati. S.Si
NIP. 19820326 200812 2 003
2. Daud Yusuf, S.Kom, M.Si
NIP. 1979041 520080 1 015

1.....

2.....

Gorontalo, Juli 2016

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo


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



ABSTRAK

Desyana, NIM. 451 412 038. “Pemetaan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Quickbird Di Pulau Saronde Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara”. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr.Eng. Sri Maryati, S.Si sebagai Pembimbing I dan pembimbing II Daud Yusuf, S.Kom, M.Si. Pulau Saronde merupakan salah satu pulau yang berada di Kabupaten Gorontalo Utara yang tepatnya berada di Kecamatan Kwandang. Pulau ini berdekatan dengan Pulau Mohinggito sebagai salah satu objek wisata di Provinsi Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan penggunaan lahan di Pulau Saronde Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Manfaat penelitian ini adalah untuk mengetahui data dan informasi mengenai penggunaan lahan dan meningkatkan pengetahuan tentang pentingnya penerapan teknologi penginderaan jauh dalam pemetaan penggunaan lahan di perairan Pulau Saronde. Dengan menggunakan citra quickbird maka dilakukan interpretasi secara visual untuk memetakan penggunaan lahan di Pulau Saronde. Metode yang dilakukan adalah interpretasi citra melalui ENVI menggunakan *supervised klassification*. Setelah diperoleh peta tentatif maka dilakukan cek lapangan untuk mengetahui kebenaran hasil interpretasi citra dalam memetakan penggunaan lahan dipulau saronde. Hasil penelitian penggunaan lahan hutan sebesar 38 %, pohon pinus 24 %, pasir putih 19 %, batu karang 10 %, pohon kelapa 5 %, pondok sebesar 2 %, mangrove 1 %, dan dermaga 1 %.

Kata kunci: Citra Satelit Quickbird, Peta Penggunaan Lahan

ABSTRACT

Desyana, Student ID. 451 412 038. "Land Usage Mapping Through Quickbird Satellite Image in Saronde Island of Kwandang Sub-district, District of Gorontalo Utara." Skripsi, Study Program of Geographic Education, Department of Geo Science and Technology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr Eng. Sri Maryati, S. Si and Co-supervisor is Daud Yusuf, S. Kom., M. Si. Saronde Island is one of the islands in Gorontalo Utara District that precisely located in Kwandang Sub-district. This island lays close by the Mohinggito Island and is one of the tourism objects in Gorontalo Province. This research aims at mapping the land usage at Saronde island of Kwandang Sub-district, District of Gorontalo Utara. This research will be beneficial to gain the data and information on land usage and increasing the knowledge on the importance of implementation remote sensing technology in mapping the land usage at Saronde Island. Through the usage of Quickbird satellite image, visual interpretation maps the land usage of Saronde Island. Satellite image is interpreted through ENVI program by supervised classification. Following the obtainment of tentative map, the ground check is done to verify the data obtained from image interpretation in mapping the land usage at Saronde Island. It shows that the land usage in Saronde Island is as follow: forest land 38%, pine trees 24%, white sand 19%, coral 10%, coconut tree 5%, huts 2%, mangrove area 1%, and pier 1%.

Keywords: Quickbird Satellite Image, Land Use Map

