

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Riyanti Potale
NIM : 451 412 026
Program Studi : S1 Pendidikan Geografi
Jurusan : Ilmu dan Teknologi Kebumian
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



Riyanti Potale

NIM. 451 412 026

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

**“ IDENTIFIKASI SEBARAN PADANG LAMUN MENGGUNAKAN
CITRA SATELIT QUICKBIRD DI PULAU SARONDE KABUPATEN
GORONTALO UTARA PROVINSI GORONTALO ”**

Oleh:

**Riyanti Potale
451 412 026**

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. 19790415 200801 1 015**

Mengetahui

Ketua Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumian



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

LEMBAR PENGESAHAN

“ Identifikasi Sebaran Padang Lamun Menggunakan Citra Satelit Quickbird Di
Pulau Saronde Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo ”

Oleh :
RIYANTI POTALE
451 412 026

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu/28 Desember 2016

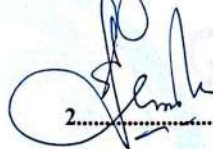
Waktu : 09.00 WITA

A. Penguji

1. Dr. Nawir Sune, M.Si
NIP. 19631101 198903 1 003

1. 

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

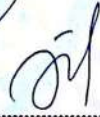
2. 

3. Muhammad Kasim, S.T M.T
NIP. 19770915 200812 1 001

3. 

B. Pembimbing

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

1. 

2. Daud Yusuf, S.Kom., M.Si
NIP. 19770915 200812 1 001

2. 

Gorontalo, 28 Desember 2016

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo


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



ABSTRAK

Riyanti Potale, NIM. 451 412 026. “**Identifikasi Sebaran Padang Lamun Menggunakan Citra Satelit Quickbird di Pulau Saronde Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo**”. Skripsi, Program Studi S1 Pendidikan Geografi, Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA). Dibimbing oleh Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si, sebagai pembimbing 1 dan Pembimbing II Daud Yusuf, S.Kom, M.Si. Pulau Saronde merupakan salah satu pulau yang berada di Kabupaten Gorontalo Utara sebagai salah satu objek wisata di Provinsi Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi sebaran Padang Lamun di Pulau Saronde Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo dengan menggunakan citra satelit Quickbird. Metode yang dilakukan adalah interpretasi citra melalui ENVI menggunakan *Klasifikasi Unsupervised*, Setelah diperoleh peta tentatif maka dilakukan cek lapangan untuk mengetahui kebenaran hasil interpretasi citra, dengan menggunakan metode *Transek Kuadrat*. Padang lamun di Pulau Saronde tumbuh membentuk vegetasi campuran dengan rata-rata penutupan Lamun 61,4583 %. Sebaran padang lamun di Pulau Saronde seluas 6,9654 Ha, dimana padang lamun yang kondisi kaya/sehat seluas 4,2025 Ha, dan padang lamun dengan kondisi kurang kaya/kurang sehat seluas 2,7629 Ha.

Kata Kunci: Citra Satellite Quickbird, Padang Lamun, Pulau Saronde.

ABSTRACT

Riyanti Potale, Student ID. 451 412 026. “**Identification of Seagrass Distribution Using Satellite Image QuickBird at Saronde Island, District of Gorontalo Utara in Gorontalo Province**”. Skripsi, Bachelor Study Program of Geography Education, Department of Science and Earth Technology, Faculty of Mathematics and Natural Science. 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 which is a as one of the travel objects in Gorontalo Province. This research aims at identifying seagrass distribution at Saronde Island Ditritch of Gorontalo Utara Gorontalo Province by using satellite image QuickBird. Method used is image interpretation through ENVI using Unsupervised Classification, after obtaining a tentative map then it is conducted a field check to know the truth of the results of image interpretation, by using transect squares method. Seagrass growing form mixed vegetation with the average closing price of seagrass is 61,4583%. Seagrass distribution at Saronde Island 6,9654 Ha, where seagrass with rich/healthy condition area is 4.2025 ha, and seagrass with less rich / less healthy condition area is 2,7629 Ha.

Keywords: Satellite Image QuickBird, Seagrass, Saronde Island.

