

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul :
**Analisis *Multitemporal* Perubahan Kawasan Mangrove dengan
Menggunakan Citra Penginderaan Jauh
(Studi Kasus Di Kecamatan Anggrek Gorontalo Utara)**

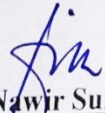
Oleh :

Ni Wawan Budiani
451 410 013

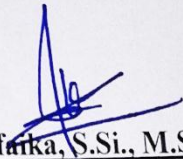
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Gorontalo, Juli 2014

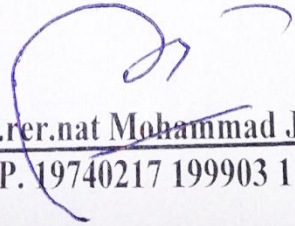
Pembimbing I


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

Pembimbing II


Nurfanka, S.Si., M.Sc
NIP. 19830202 200812 2 004

Mengetahui:
Ketua Jurusan Pendidikan Fisika


Dr. rer. nat Mohammad Jahja
NIP. 19740217 199903 1 001

ABSTRAK

Ni Wayan Budiani, 2014, ANALISIS MULTITEMPORAL PERUBAHAN KAWASAN MANGROVE DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK PENGINDERAAN JAUH (Studi Kasus di Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara). Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perubahan luasan mangrove di Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara dengan menggunakan citra penginderaan jauh multitemporal. Analisis data-data yang diperoleh baik itu data primer maupun data sekunder dilakukan dengan teknik analisis data Citra Landsat 7 dan Landsat 8 multitemporal untuk menghasilkan luas perubahan kawasan mangrove dengan menggunakan aplikasi Envi 4.2. dari hasil pengolahan dan analisis data dapat diperoleh peta perubahan kawasan mangrove di Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. Hasil dari analisis peta penutupan lahan teridentifikasi bahwa terjadi perubahan kawasan dari tahun 2000 yakni sebesar 902 Ha sedangkan tahun 2013 sebesar 813 Ha, sehingga telah berkurang sebesar 89 Ha. Perubahan luasan ini disebabkan karena kurangnya pemahaman masyarakat akan pentingnya menjaga hutan mangrove tersebut, sehingga mereka mengkonversi sebagian besar kawasan mangrove menjadi lahan tambak.

Kata Kunci : Hutan Mangrove, Penginderaan Jauh