

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

**PEMETAAN TERUMBU KARANG DI PERAIRAN PULAU
MOHINGGITO KABUPATEN GORONTALO UTARA DENGAN
MENGUNAKAN CITRA SATELIT QUICKBIRD**

Oleh

**ARIP BOWO
NIM : 451 410 044**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

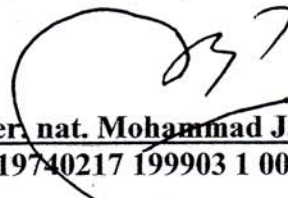
Pembimbing II



**Daud Yusuf, S.Kom. M.si
NIP. 19790415 200801 1 015**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Fisika



**Dr. rer. nat. Mohammad Jahja, M.Si
NIP. 19740217 199903 1 001**

**PEMETAAN TERUMBU KARANG DI PERAIRAN PULAU
MOHINGGITO KABUPATEN GORONTALO UTARA DENGAN
MENGUNAKAN CITRA SATELIT QUICKBIRD**

Arip Bowo, Nawir Sune, Daud Yusuf
Jurusan Fisika Program Studi Pendidikan Geografi
F.MIPA Universitas Negeri Gorontalo
EMAIL : arifbowogeoc@yahoo.co.id

ABSTRAK

Arip Bowo 2014. Pemetaan Terumbu Karang Di Perairan Pulau Mohinggito Kabupaten Gorontalo Utara Dengan Menggunakan Citra Satelit Quickbird.

Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Nawir Sune, M.Si sebagai Pembimbing I dan pembimbing II Daud Yusuf, S.Kom. M.Si. Lokasi Penelitian dilaksanakan di Pulau Mohinggito, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi dan penyebaran terumbu karang di Pulau Mohinggito Kabupaten Gorontalo Utara dengan menggunakan Citra Satelit Quickbird. Manfaat penelitian ini adalah mengetahui data dan informasi mengenai potensi sumber daya alam pesisir dan laut yang akurat termasuk informasi tentang terumbu karang dan Meningkatkan pengetahuan tentang pentingnya penerapan teknologi penginderaan jauh dalam pemetaan ekosistem terumbu karang di perairan Pulau Mohinggito. Hasil penelitian menunjukkan Sebaran terumbu karang di Pulau Mohinggito sangat banyak tersebar dan mengelilingi Pulau Mohinggito tersebut. Dengan luas terumbu karang yang tergolong baik yang berada di Pulau Mohinggito kurang lebih sekitar 541.53 m². Sedangkan untuk kondisi terumbu karang yang tidak baik atau rusak kurang lebih sekitar 204.36 m².

Kata kunci : Citra Satelit Quickbird, Peta Terumbu Karang