

DAFTAR ISI

INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Telaah Pustaka.....	6
1.6 Kerangka Pemikiran.....	20
1.7 Batasan Istilah.....	23
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	26
2.2 Bahan dan Alat.....	26
2.3 Tahap Penelitian.....	27
2.3.1 Tahap Persiapan.....	28
2.3.2 Tahap Pelaksanaan.....	29
2.3.3 Tahap Penyelesaian.....	39
2.4 Hasil Yang Diperoleh.....	39
BAB III KONDISI FISIK WILAYAH	
3.1 Letak Daerah Penelitian	40
3.2 Iklim.....	40
3.3 Geologi dan Geomorfologi	41
3.4 Hidrologi	44
3.5 Penggunaan Lahan dan Kependudukan.....	46
3.6 Karakteristik Oceanografis.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pemrosesan Citra	43
4.1.1 Koreksi Radiometrik	43
4.1.2 Koreksi Geometrik	44
4.1.3 Pemisahan Obyek laut dengan Daratan	45
4.1.4 Hasil Pengamatan Dan Pengukuran Lapangan	45
4.1.5 Penajaman Citra Dengan Algoritma Bierwirth	48



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian pemanfaatan citra landsat ETM+ dengan model Bierwith untuk deteksi kedalaman laut dangkal di pantai utara Semarang Jawa Tengah
Yuniarta Nugraha, Dr. Prpto Suharsono, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.1.6	Pengujian Statistik	52
4.1.6.1	Pengujian Statistik Korelasi Antara Data Lapangan Kecerahan, Kedalaman, dan Material Dasar Dengan Nilai Pixel Hasil Pemrosesan	52
4.1.6.2	Pengujian Statistik Korelasi Antara data Lapangan Kedalaman Dengan Kecerahan	55
4.1.7	Klasifikasi Kedalaman	56
4.1.8	Ketelitian Hasil Klasifikasi	57
4.2	Analisis Deskriptif Pemanfaatan Model Bierwirth Untuk Mendapatkan Informasi Kedalaman	59
4.3	Analisis Spasial Pengaruh kedalaman Terhadap Kecerahan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN		71