Persebaran terumbu karang berdasarkan interpretasi citra landsat TM di teluk Banten kabupaten Serang
propinsi Banten
Septie Budiastuti, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Judul i

Intisari ii

Halaman Persembahan iii

Halaman Motto iv

Kata Pengantar v

Daftar Isi viii

Daftar Tabel xi

Daftar Gambar xii

Daftar Lampiran xiv

BAB I Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3

1.3 Dasar Teori 4

1.3.1 Penginderaan Jauh untuk Kelautan 17

1.3.2 Kriteria Karang Hidup dan Karang Mati 18

1.3.3 Interaksi Radiasi Energi Elektromagnetik dengan air 19

1.3.4 Citra Digital 20

1.3.5 Sistem Landsat 22

1.3.6 Er Mapper 26

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Persebaran terumbu karang berdasarkan interpretasi citra landsat TM di teluk Banten kabupaten Serang propinsi Banten
Septie Budiastuti, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.3.7 Koreksi Geometri Citra 28

1.3.8 Koreksi Radiometri Citra.....29

BAB II Metodologi Penelitian 31

2.1.Alat dan Bahan 31

2.2.Tahap-Tahap Penelitian 32

2.3.Pengolahan Citra 33

2.3.1. Konversi Data 33

2.3.2. Koreksi Data 35

2.3.3. Cropping (Pemotongan Citra).....47

2.3.4. Masking

(Pemisahan Objek Darat dengan Objek Laut).....48

2.3.5. Pemrosesan Citra dengan Algoritma Lyzenga.....51

2.3.5.1. Penentuan Nilai Batas Piksel antara

Darat dengan Laut.....51

2.3.5.2. Penentuan Harga Variable ki/kj.....55

2.3.5.3. Pembuatan Training Area.....57

2.3.5.4. Menghitung Statistik.....59

2.3.5.5. Menghitung Harga Variable a dan ki/kj.....60

2.3.5.6. Menerapkan Formula Lyzenga

dalam Er Mapper 61

2.3.6. Melakukan Klasifikasi ISOCLASS.....63