UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan data penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk pemetaan kesesuaian lahan
tambak di pesisir kabupaten Kulonprogo**
Reny Tri Astuti, Barandi Sapta Widartono, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
HALAMAN PERSEMBAHAN
INTISARI i
KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
BAB I. PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
1.5 Sasaran Penelitian 3
1.6 Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya 4
1.6.1 Tinjauan Pustaka 4
1.6.1.1 Penginderaan Jauh 4
1.6.1.2 Foto Udara 5
1.6.1.3 Sistem Informasi Geografi 8
1.6.1.4 Pesisir 10
1.6.1.5 Tambak 11
1.6.2 Penelitian Sebelumnya 12
1.7 Kerangka Pemikiran 13
1.8 Batasan Istilah 14

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan data penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk pemetaan kesesuaian lahan
tambak di pesisir kabupaten Kulonprogo**
Reny Tri Astuti, Barandi Sapta Widartono, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB II. METODE PENELITIAN

2.1 Alat dan Bahan 16
2.1.1 Alat 16
2.1.2 Bahan 16
2.2 Pengumpulan Data 17
2.3 Pengolahan Data 18
2.3.1 Pengolahan Data Penginderaan Jauh
2.3.1.1 Koreksi Geometri 18
2.3.1.2 Membuat Mosaik 19
2.3.1.3 *Balancing* 20
2.3.1.4 Konversi Format 20
2.3.2 Pengolahan Data dengan Sistem Informasi Geografis
2.3.2.1 Interpretasi Citra 21
2.3.2.2 Digitasi *On- Screen* 21
2.3.2.3 *Editting* 22
2.3.2.4 *Labelling* 22
2.3.2.5 Metode Pembanding *(Matching)* 22
2.4 Analisis Data 25
2.5 Tahap-tahap Penelitian 26
2.6 Penyajian Kartografis 27

BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1 Letak, Luas dan Batas Wilayah 29
3.2 Topografi Wilayah 29
3.3 Jenis Tanah 30
3.4 Penggunaan Lahan 31
3.5 Iklim 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan data penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk pemetaan kesesuaian lahan
tambak di pesisir kabupaten Kulonprogo**
Reny Tri Astuti, Barandi Sapta Widartono, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

4.1.1 Peta Administrasi 33

4.1.2 Peta Jenis Tanah 33

4.1.3 Peta Curah Hujan 36

4.1.4 Peta Mosaik Foto Udara 38

4.1.5 Peta Penggunaan Lahan 41

4.1.6 Peta *Buffer* Jarak Garis Pantai 44

4.1.7 Peta Kemiringan Lereng 47

4.1.8 Peta Kesesuaian Lahan untuk Tambak 49

4.2 Pembahasan 52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 56

5.2 Saran 57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN