

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan penelitian	2
1.3 Manfaat penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penginderaan Jauh	3
2.2 Citra Landsat	3
2.3 Kawasan Pesisir	4
2.4 Kondisi Oseanografi Wilayah Pesisir Jepara	5
2.4.1 Monsun Australia Indonesia	5
2.4.2 Karakteristik Arus di Perairan Jepara	6
2.4.3 Karakteristik Gelombang di Perairan Jepara	7
2.4.4 Karakteristik Pasang Surut di Perairan Jepara	9
2.5 Abrasi dan Akresi	9
2.6 Perubahan iklim	10
III. METODE PENELITIAN	11
3.1 Daerah Penelitian.	11
3.2 Materi Penelitian.	12
3.3 Pengolahan data	12



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Data Landsat untuk Deteksi Perubahan Garis Pantai di Kawasan Pesisir Kabupaten Jepara
SUCIATI ROMADHONA, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.4 Tahap cek lapangan	13
3.5 Diagram alir penelitian.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Hasil	15
4.2 Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta administrasi Kabupaten Jepara	11
Gambar 3.2. Diagram alir penelitian	14
Gambar 4.1. Peta kawasan yang mengalami perubahan garis pantai signifikan di Kabupaten Jepara.....	15
Gambar 4.2. Peta panjang garis pantai di Lokasi 1 (Kecamatan Donorejo)	17
Gambar 4.3. Grafik panjang garis pantai di Lokasi 1 (Kecamatan Donorejo).....	17
Gambar 4.4. Peta luas wilayah pesisir di Lokasi 1 (Kecamatan Donorejo).....	18
Gambar 4.5. Grafik luas wilayah pesisir di Lokasi 1 (Kecamatan Donorejo)	18
Gambar 4.6. Peta panjang garis pantai di Lokasi 2 (Kecamatan Mlonggo).....	19
Gambar 4.7. Grafik panjang garis pantai di Lokasi 2 (Kecamatan Mlonggo)	20
Gambar 4.8. Peta luas wilayah pesisir di Lokasi 2 (Kecamatan Mlonggo)	21
Gambar 4.9. Grafik luas wilayah pesisir di Lokasi 2 (Kecamatan Mlonggo).....	21
Gambar 4.10. Peta panjang garis pantai di Lokasi 3 (Kecamatan Jepara)	22
Gambar 4.11. Grafik panjang garis pantai di Lokasi 3 (Kecamatan Jepara)	23
Gambar 4.12. Peta luas wilayah pesisir di Lokasi 3 (Kecamatan Jepara).....	24
Gambar 4.13. Grafik luas wilayah pesisir di Lokasi 3 (Kecamatan Jepara)	24
Gambar 4.14. Peta panjang garis pantai di Lokasi 4 (Kecamatan Kedung).....	25
Gambar 4.15. Grafik panjang garis pantai di Lokasi 4 (Kabupaten Kedung).....	25
Gambar 4.16. Peta luas wilayah pesisir di Lokasi 4 (Kecamatan Kedung)	26
Gambar 4.17. Grafik luas wilayah pesisir di Lokasi 4 (Kecamatan Kedung).....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala Beauford (Winarto, 2012)	5
Tabel 2.2. Klasifikasi gelombang berdasarkan periode (Pond & Pickard, 1983)	7
Tabel 4.1. Panjang garis pantai (km) di Kabupaten Jepara	16
Tabel 4.2. Luas lahan pesisir (ha) di Kabupaten Jepara	16
Tabel 4.3 Total luas perubahan garis pantai	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tampilan Earthexplorer.usgs	37
Lampiran 2. Tampilan citra berbagai band	38
Lampiran 3. Tampilan band citra yang belum diolah	39
Lampiran 4. Citra setelah dilakukan stacking	40
Lampiran 5. Tampilan masking citra	41
Lampiran 6. Tampilan <i>digitasi on screen</i>	42
Lampiran 7. Tampilan citra saat dilakukan tumpang susun	43
Lampiran 8. Tampilan hasil digitasi pada <i>atribute table</i>	44