

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Keaslian Penelitian	8
1.7 Kerangka Pemikiran	13
1.8 Batasan Operasional	15
BAB II METODE PENELITIAN	17
2.1 Alat dan Bahan Penelitian	17
2.2 Pengumpulan Data	18
2.3 Teknik Pengambilan Sampel	19
2.4 Metodologi	19
2.4.1 Praproses Citra Satelit	21
2.4.2 <i>Histogram Threshold</i>	21
2.4.3 Monitoring erosi dan akresi	22



2.4.4 Pengamatan Lapangan	23
2.5 Analisis Data	24
2.6 Diagram Alir Penelitian	25
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	28
3.1 Administrasi	28
3.1.1 Kecamatan Bonang	28
3.1.2 Kecamatan Wedung	31
3.1.3 Kecamatan Kedung.....	31
3.2 Kondisi Topografi	34
3.3 Geologi	35
3.4 Penggunaan Lahan	35
3.5 Kependudukan	39
3.6 Karakteristik Tanah	40
3.7 Curah Hujan	41
3.8 Hidrologi dan Oseanografi	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Karakteristik Geomorfologi	43
4.1.1 Dataran Aluvial	43
4.1.2 Dataran Fluviomarin	44
4.1.3 Rataan Lumpur	45
4.1.4 Delta	46
4.2 Ekstraksi Garis Pantai	49
4.3 Perubahan Garis Pantai	54
4.3.1 Perubahan Garis Pantai Tahun 1995-2000	54
4.3.2 Perubahan Garis Pantai Tahun 2000-2011	61
4.3.3 Perubahan Garis Pantai Tahun 2011-2015	67
4.4 Morfodinamika Delta Wulan dan Sekitarnya	76
4.5 Perkembangan Kaki Delta Wulan	82



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	91