

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pertanyaan Penelitian atau Hipotesis	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Wilayah Pesisir.....	5
2.2. Dinamika Wilayah Pesisir	6
2.3. Penggunaan Lahan Pesisir.....	7
2.4. Klasifikasi Penggunaan Lahan	8
2.5. Citra Sentinel-2.....	9
2.6. Banjir	10
2.7. Pasang Surut	10
2.8. Pengolahan Citra Digital	10
2.8.1. Koreksi Geometrik.....	11
2.8.2. Koreksi Radiometrik	11
2.9. Telaah Penelitian Sebelumnya	11
2.10. Kerangka Pemikiran	20
2.8. Batasan Operasional	20

BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	22
3.1.1. Alat Penelitian.....	22
3.1.2. Bahan Penelitian	22
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	23
3.2.1. Waktu Penelitian.....	23
3.2.2. Lokasi Penelitian.....	23
3.3. Normalized Difference Water Index (NDWI).....	24
3.4. Peta Rob	24
3.5. Regresi Linier Sederhana	24
3.6. Tahap Penelitian	25
3.6.1. Kegiatan Pra-Lapangan.....	25
3.6.2. Validasi Data.....	27
3.6.3. Kegiatan Pasca Validasi.....	28
3.7. Diagram Alir Penelitian.....	33
3.8. Batasan Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Perhitungan NDWI.....	35
4.2. Penggunaan Lahan	40
4.3. Titik Sampel	44
4.4. Uji Akurasi	59
4.5. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan	63
4.4. Wilayah yang Tergenang Banjir Rob	71
4.5. Perubahan Penggunaan Lahan dan Lokasi Banjir Rob	75
4.6. Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Genangan Banjir Rob	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84