

DAFTAR ISI

INTISARI	4
ABSTRACT	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL	13
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1. Latar Belakang	14
1.2. Rumusan Masalah	18
1.3. Pertanyaan Penelitian	19
1.4. Tujuan Penelitian	20
1.5. Manfaat Penelitian	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1. Kenaikan Muka Air Laut	21
2.2. Pendekatan dalam Estimasi Kenaikan Muka Air Laut	23
2.2.1. Satelit Altimetri	24
2.2.2. Konsep Tinggi Muka Laut pada Satelit Altimetri	26
2.3. Garis Pantai	28
2.4. Pengamatan Garis Pantai	31
2.4.1. Ekstraksi Garis Pantai	32
2.4.2. Perubahan Laju Garis Pantai	32
2.5. Pemodelan Garis Pantai	33
2.5.1. Model Empiris Statistik EPR dan LRR	35
2.5.2. Simulasi Geospasial dengan Model Empiris <i>Threshold</i>	36
2.6. Uji Akurasi	37
2.7. Ketidakpastian Metode Statisik	37
2.8. Penelitian Terdahulu	38
2.9. Kerangka Pemikiran	47
2.10. Batasan Operasional	49

BAB III METODE PENELITIAN	51
3.1. Lokasi Penelitian	51
3.2. Alat Dan Bahan Penelitian	52
3.2.1. Alat Penelitian	52
3.2.2. Bahan Penelitian	53
3.3. Estimasi Kenaikan Muka Laut (SLR) Pesisir Karawang	55
3.3.1. Analisis Tren Prediksi SLR	56
3.4. Pemetaan Garis Pantai	57
3.4.1. Pra-pemrosesan Citra	57
3.4.2. Delineasi Garis Pantai	58
3.5. Analisis Dinamika Laju Perubahan Garis Pantai	62
3.5.1. Analisis Hubungan Perubahan Garis Pantai dan SLR	66
3.6. Prediksi Garis Pantai Pesisir Karawang.....	66
3.6.1. Prediksi Garis Pantai Berdasarkan Model Statistik.....	66
3.6.2. Prediksi Garis Pantai Berdasarkan Model Threshold	66
3.7. Penilaian Akurasi Horizontal Garis Pantai	67
1.8. Diagram Alir Penelitian	70
BAB IV	71
HASIL DAN PEMBAHASAN	71
4.1. Pemetaan Garis Pantai	71
4.1.1. Pemisahan Objek Tubuh Air dan Darat	71
4.1.2. Delineasi Garis Pantai	75
4.1.3. Uji Akurasi dan Ketelitian Geometris Garis Pantai.....	81
4.2. Analisis Dinamika Garis Pantai.....	87
4.2.1. Perubahan Erosi dan Akresi	88
4.2.2. Estimasi SLR di Perairan Sekitar Pesisir Karawang	94
4.2.3. Analisis Hubungan Perubahan Garis Pantai dan SLR	97
4.3. Prediksi Garis Pantai.....	101
4.3.1. Model Statistik.....	102
4.3.2. Model <i>Threshold</i>.....	105



BAB V	110
5.1. Kesimpulan	110
5.2. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	113