

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	4
2.2 Sungai.....	6
2.3 Sedimentasi .....	9
2.4 Sedimen Tersuspensi.....	9
2.5 Penginderaan Jauh.....	10
2.6 Koreksi Geometrik dan Radiometrik .....	11
2.7 Algoritma .....	12
2.8 Uji Validasi .....	13

BAB III METODOLOGI .....	15
3.1 Waktu dan Lokasi penelitian.....	15
3.2 Sumber Data.....	15
3.3 Alat dan Bahan.....	16
3.4 Pengolahan Data .....	17
3.5 Diagram Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Proses <i>Pre-processing</i> .....	22
4.1.1. Pemotongan Citra .....	22
4.1.2. Koreksi Geometrik.....	24
4.1.3. Koreksi Radiometrik.....	25
4.1.4. Pemisahan daratan dan perairan .....	27
4.1.5. Pengambilan Sampel Air .....	29
4.1.6. Pengujian Sampel di Laboratorium .....	30
4.1.7. Hasil Pengukuran Langsung .....	30
4.2 Algoritma Perhitungan .....	31
4.2.1. Pengolahan data dengan Algoritma Budhiman .....	31
4.2.2. Pengolahan data dengan algoritma Nurandani .....	34
4.2.3. Pengolahan data dengan algoritma Lestari .....	37
4.2.4. Data hasil perhitungan algoritma.....	40
4.2.5. Perbandingan antara Algoritma Budhiman, Nurandani, Lestari ..	43
4.2.6. Analisis hasil perbandingan.....	44
4.3 Analisis Pola Sebaran Sedimen Tersuspensi .....	46
4.3.1. Hasil perhitungan sebaran sedimen tersuspensi .....	46
4.3.2. Analisis hasil perhitungan nilai sedimen tersuspensi .....	51

BAB V PENUTUP .....	53
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN .....	56