

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Tujuan.....	6
1.5 Manfaat.....	6
1.6 Batasan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penginderaan Jauh	8
2.1.1 Pengertian Penginderaan Jauh.....	8
2.1.2 Spektrum Elektromagnetik.....	12
2.2 Waduk dan Permasalahannya.....	15
2.2.1 Pengertian Waduk	15
2.2.2 Manfaat Waduk	15
2.2.3 Klasifikasi Fungsi Waduk	17
2.2.4 Permasalahan Waduk	17
2.3 Penginderaan Jauh untuk Kekeruhan Air	20
2.3.1 Karakteristik Pantulan Spektral Air Secara Umum.....	20
2.3.2 Karakteristik Pantulan Spektral Air Keruh	22
2.3.3 Penelitian Sebelumnya	25
2.4 Studi Area.....	33
2.4.1 Deskripsi Wilayah	33
2.4.2 Letak Geografis	34
2.4.3 Keadaan Alam	35
2.4.4 Keadaan Hidrologi	35
2.4.5 Keadaan Topografi.....	35

BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Alat dan Bahan	36
3.1.1 Alat.....	36
3.1.2 Bahan.....	37
3.2 Tahap Perolehan Data	37
3.2.1 Data Primer	37
3.2.2 Data Sekunder	38
3.3 Tahap Kerja	38
3.3.1 Tahap Pra-Pengolahan Data Penelitian	38
3.3.2 Tahap Penelitian.....	55
3.3.3 Tahap Pengolahan Data Penelitian.....	58
3.3.4 Tahap Penyajian Data.....	64
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Hasil.....	66
4.2 Pembahasan	69
4.2.1 Survei Lapangan.....	69
4.2.2 Koreksi Citra	71
4.2.3 Pemetaan TSS	74
4.2.4 Perhitungan Total Sedimen	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	94