

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
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.....	4
2.1. Penginderaan Jauh.....	4
2.2. Citra Landsat .....	4
2.3. Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Kualitas Air.....	4
2.4. Kualitas Air .....	4
2.5. <i>Total Suspended Solid (TSS)</i> .....	5
2.6. <i>Dissolved Oxygen (DO)</i> .....	5
2.7. Salinitas .....	5
2.8. Temperatur .....	5
2.9. Telaah Penelitian Sebelumnya .....	5
2.10. Kerangka Pemikiran .....	11
2.11. Batasan Operasional .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	14
3.1.1. Alat Penelitian .....	14
3.1.2. Bahan Penelitian .....	14
3.2. Lokasi Penelitian .....	15

3.3. Tahap Pra Lapangan .....	16
3.3.1.    Pemilihan Citra .....	16
3.3.2.    Jumlah dan lokasi sebaran titik sampel .....	16
3.3.3.    Koreksi Citra yang Dipilih .....	16
3.4. Tahap lapangan .....	16
3.4.1.    Pengambilan sampel air .....	16
3.4.2.    Pengukuran Temperatur Muka Air .....	17
3.5. Tahap Pasca Lapangan .....	17
3.5.1.    Analisis Laboratorium .....	17
3.5.2.    Ekstraksi Citra .....	18
3.5.2.1. Salinitas .....	18
3.5.2.2. Temperatur .....	18
3.5.2.3. <i>Total Suspended Solid (TSS)</i> .....	18
3.5.2.4. <i>Dissolved Oxygen (DO)</i> .....	19
3.5.3.    Analisis Hasil .....	19
3.5.4.    Diagram Alir Penelitian .....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 Tahap Pra Lapangan .....	21
4.1.1 Persiapan Data .....	21
4.1.2 Ekstraksi Citra .....	21
4.1.3 Penentuan Titik Sampel .....	24
4.2 Tahap Lapangan .....	26
4.3 Analisis Akurasi .....	28
4.3.1 Salinitas .....	28
4.3.2 Temperatur .....	30
4.3.3 TSS .....	31
4.3.4 DO .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan .....	34
5.2 Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>