

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Keunggulan dan Keterbatasan Rencana Penelitian.....	6
1.7. Keaslian Rencana Penelitian .....	6
1.8. Penelitian Relevan.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Penginderaan jauh.....	11
2.2 Penginderaan Jauh untuk Pencemaran.....	13
2.3 Fosfat.....	13
2.4 Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	15
2.5 Model Elevasi Digital .....	16
2.6 Pemodelan Spasial Berbasis DEM.....	18
2.7 Kerangka Pemikiran .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	24
3.1 Daerah Penelitian .....	24

3.2	Bahan dan Alat .....	28
3.3	Metode.....	28
3.4	Sampel.....	38
3.5	Validasi dan Uji Akurasi .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
4.1	Penggunaan Lahan .....	43
4.2	Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan .....	52
4.3	Topografi.....	54
4.4	Pemodelan Hidrologi.....	57
4.5	Hubungan Antara Fosfat dan Akumulasi Aliran .....	66
4.6	Model Akumulasi Fosfat.....	71
4.7	Uji Akurasi Model Fosfat.....	79
4.8	Evaluasi Hasil Model dengan Hasil Lapangan .....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>82</b>
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>83</b>