

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian .....	2
I.4 Batasan Masalah .....	3
I.5 Manfaat Penelitian .....	3
I.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Danau .....	4
2.2 Status Trofik Air Danau .....	5
2.3 Total nitrogen (TN).....	6
2.4 Total fosfat (TP).....	7
2.4 Kriteria Baku Mutu air .....	8
2.5 Inventarisasi dan Identifikasi Sumber Pencemar .....	9
2.6 Sistem Informasi Geografis .....	10
2.7 IDW ( <i>Inverse Distance Weighted</i> ).....	11
2.8 Metode Mock .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.3 Prosedur Penelitian.....	17
3.3.1 Pengumpulan Data Primer & Sekunder .....	17
3.3.2 Standar Acuan Penelitian .....	18
3.3.3 Pengambilan sampel.....	18
3.4 Analisis Data .....	20
3.4.1 Analisa data pengukuran morfologi danau dan hidrologi danau .....	20

3.4.2 Perhitungan Beban Pencemar Total nitrogen (TN) dan Total fosfat (TP)	24
3.4.3 Analisa Kualitas Air	27
3.4.4 Analisa Sebaran Total nitrogen (TN) Dan Total fosfat (TP)	28
3.4.5 Penentuan Status Trofik Perairan Danau	31
3.5 Diagram Alir Penelitian	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>33</b>
4.1 Gambaran Umum Wilayah Studi	33
4.2 Morfologi dan hidrologi danau dan/atau waduk	38
4.3 Inventarisasi dan Identifikasi Sumber Pencemar	43
4.2.1 Beban pencemar Total nitrogen Danau Sebedang	45
4.2.2 Beban Pencemar Total fosfat Danau Sebedang	46
4.4 Analisa Kualitas Air	49
4.4.1 pH (Derajat keasamaan)	51
4.4.2 Suhu	53
4.4.3 Kecerahan	54
4.4.4 Total nitrogen (N)	56
4.4.5 Total fosfat	60
4.5 Pola Sebaran Total Nitrogen (TN) dan Total Fosfat (TP)	63
4.6 Status Trofik Danau Sebedang	73
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>75</b>
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>82</b>