



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Intisari .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Lampiran .....	x

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Sasaran Penelitian .....	3
1.5. Kegunaan Penelitian .....	4
1.6. Tinjauan Pustaka.....	4
1.6.1. Pencemaran Air .....	5
1.6.2. Limbah Domestik .....	7
1.6.3. Kualitas Air .....	12
1.6.4. Baku Mutu Air .....	14
1.6.5. Sifat Fisik Air .....	14
1.6.6. Sifat Kimia Air .....	16
1.6.7. Sifat Biologi Air .....	19
1.7. Kerangka Pemikiran .....	21
1.8. Hipotesa .....	23
1.9. Batasan Istilah .....	23



## **BAB II METODE PENELITIAN**

2.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	26
2.2. Data Penelitian .....	26
2.3. Metode Penelitian .....	27
2.4. Tahapan Penelitian .....	29

## **BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN**

3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian .....	33
3.2. Iklim .....	35
3.3. Geologi .....	36
3.4. Geomorfologi .....	37
3.5. Tanah .....	37
3.6. Penggunaan Lahan .....	38
3.7. Hidrologi .....	39
3.8. Demografi .....	41
3.9. Perikanan .....	41

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Sifat Fisik .....	43
4.1.1. Suhu .....	43
4.1.2. Kedalaman .....	45
4.1.3. <i>Total Dissolved Solid (TDS)</i> .....	47
4.1.4. Kecerahan .....	49
4.2. Sifat Kimia .....	54
4.2.1. pH .....	54
4.2.2. <i>Dissolved Oxygen (DO)</i> .....	56
4.2.3. <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i> .....	59
4.2.4. <i>Biological Oxygen Demand (BOD)</i> .....	61
4.2.5. Amonia ( $\text{NH}_3^+$ ) .....	63
4.2.6. Alkalinitas .....	65
4.3. Sifat Biologi .....	71



4.3.1. <i>E. coli</i> .....	71
4.3.2. Plankton .....	72
4.3.3. Benthos .....	75
<b>4.4. Kualitas Air Danau Rawet di Bagian Inlet, Tengah dan Outlet .....</b>	<b>78</b>
4.4.1. Suhu .....	78
4.4.2. Kedalaman .....	79
4.4.3. <i>Total Dissolved Solid (TDS)</i> .....	80
4.4.4. Keccerahan .....	80
4.4.5. pH .....	81
4.4.6. <i>Dissolved Oxygen (DO)</i> .....	82
4.4.7. <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i> .....	83
4.4.8. <i>Biological Oxygen Demand (BOD)</i> .....	84
4.4.9. Amonia ( $\text{NH}_3^+$ ) .....	85
4.4.10. Alkalinitas .....	86
4.4.11. <i>E. coli</i> .....	87
4.4.12. Plankton .....	88
4.4.13. Benthos .....	88
<b>4.5. Tingkat Pencemaran Danau Rawet .....</b>	<b>90</b>
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	92
5.2. Saran .....	92
 Daftar Pustaka .....	 93