

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ekosistem Air	5
2.2. Ekosistem Danau Toba	5
2.3. Keramba Jaring Apung (KJA)	7
2.3.1. Pengertian Keramba Jaring Apung	7
2.3.2. Pakan	8
2.3.3. Pengaruh Pakan Ikan Terhadap Kualitas Air	9
2.4. Pencemaran Air	11
2.4.1. Pencemaran Organik	11
2.4.2. Pencemaran Anorganik	12
2.5. Parameter Kualitas Air	12
2.5.1. Parameter Fisik	13
2.5.1.1. Suhu	13
2.5.1.2. Kecerahan	13
2.5.1.3. Intensitas Cahaya	14
2.5.1.4. Kekeruhan	14
2.5.2. Parameter Kimia	14
2.5.2.1. pH	14
2.5.2.2. DO (Oksigen Terlarut)	14
2.5.2.3. BOD	15
2.5.2.4. Fosfat	15
2.5.2.5. Amonia	15
2.5.3. Parameter Biologis	16
2.5.3.1. Kelompok Bakteri Coli	16
2.5.3.1.1. Bakteri <i>Coliform</i>	16
2.5.3.2. Kelompok Bakteri Patogen	17

2.5.3.2.1. <i>Salmonella</i>	18
------------------------------	----

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.1.1. Tempat Penelitian	19
3.1.2. Waktu Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan	20
3.2.1. Alat	20
3.2.2. Bahan	21
3.3. Rancangan Penelitian	21
3.4. Populasi dan Sampel	23
3.4.1. Populasi	23
3.4.2. Sampel	23
3.5. Prosedur Kerja	23
3.5.1. Tahapan Persiapan	23
3.5.2. Tahap Pengambilan Sampel	23
3.5.3. Pengukuran Faktor Fisik-Kimia Air	24
3.5.4. Tahap Pemeriksaan di Laboratorium	26
3.5.4.1. Prosedur Kerja <i>Coliform</i>	26
3.5.4.2. Prosedur Kerja <i>Salmonella</i>	27
3.6. Teknik Perhitungan Kelimpahan Bakteri	29
3.7. Teknik Analisis Data	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	31
4.2. Pembahasan	37
4.2.1. Jumlah Koloni Bakteri <i>Coliform</i> Terhadap Kualitas Fisik	37
4.2.2. Jumlah Koloni Bakteri <i>Coliform</i> Terhadap Kualitas Kimia	37
4.2.3. Jumlah Koloni Bakteri <i>Salmonella</i> Terhadap Kualitas Fisik	39
4.2.4. Jumlah Koloni Bakteri <i>Salmonella</i> Terhadap Kualitas Kimia	39
4.2.5. Keberadaan Bakteri <i>Coliform</i> dan Bakteri <i>Salmonella</i>	40

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

	43
--	----