

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Definisi Operasional	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS)	5
2.2. Ekologi Air Sungai	8
2.3. Ekosistem Ikan	9
2.4. Keanekaragaman Ikan	10
2.5. Pembagian Ikan	11
2.6. Faktor-faktor Abiotik	12
2.6.1. Faktor Fisik	12
2.6.1.1. Suhu	12
2.6.1.2. Kekeruhan	13
2.6.1.3. Kecerahan	13
2.6.1.4. Intensitas Cahaya	14
2.6.1.5. Arus	14
2.6.1.6. Lebar dan Kedalaman Sungai	16
2.6.1.7. Ukuran Batuan Dasar Sungai	16
2.6.2. Faktor Kimia	16
2.6.2.1. Oksigen Terlarut (DO)	16
2.6.2.2. Derajat Keasaman (pH)	18
2.7. Faktor-Faktor Biotik	19
2.7.1. Tanaman Air	19
2.7.2. Bakteri dan Cendawan	19
2.7.3. Plankton	19

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Populasi Sempel	20
3.2.1. Populasi	20
3.2.2. Sempel	20
3.2.3. Alat dan Bahan	20
3.3. Desain/Rancangan Penelitian	21
3.4. Pengambilan Sempel	21
3.5. Prosedur Kerja	22
3.5.1. Dilapangan	22
3.5.2. Dilaboratorium	24
3.6. Teknik Analisis Data	24
3.6.1. Indeks Keanekaragaman Jenis (H')	24
3.6.2. Indeks Keseragaman (E)	25
3.6.3. Indeks Dominansi (C)	25
3.6.4. Pola Dispersi	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	27
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	27
4.1.2 Deskripsi Ikan	27
4.1.3 Deskripsi Faktor Fisika Kimia	28
4.1.3.1. Suhu	29
4.1.3.2. Kecepatan Arus	30
4.1.3.3. Intensitas Cahaya	31
4.1.3.4 Faktor Kimia Perairan	33
4.1.3.5. Dissolved Oksigen (DO)	34
4.2. Analisis Data	35
4.2.1. Indeks Keanekaragaman Ikan, Indeks Dominansi, dan Indeks Keseragaman	35
4.2.2. Dominansi Jenis Ikan	38
4.2.3. Pola Dispersi Ikan	39
4.3 Pembahasan	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44