

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	i
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sungai.....	6
2.2 Perairan Sungai Cikapundung.....	7
2.3 Komunitas	7
2.4 Struktur Komunitas	8
2.5 Plankton.....	8
2.6 Fitoplankton	9
2.7 Zooplankton	10
2.8 Suhu.....	10
2.9 Arus	11
2.10 PH.....	11
2.11 Dissolve Oksigen (DO)	12
2.12 BOD (<i>Biological Oxygen Demand</i>)	12
2.13 COD (<i>Chemical Oxygen Demand</i>).....	13
2.14 Nitrat.....	13
2.15 Fosfat.....	13
BAB III	15

METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Rancangan Penelitian	16
3.4 Langkah Penelitian.....	17
3.4.1 Penentuan stasiun pengambilan sampel	17
3.4.2 Pengambilan data fisika dan kimia.....	17
3.4.3 Identifikasi plankton	19
3.5 Analisis Data	19
3.5.1 Kelimpahan Plankton	19
3.5.2 Indeks Keanekaragaman Plankton (H').....	20
3.5.3 Nilai Indeks Keseragaman (E).....	20
3.5.4 Nilai Indeks Dominansi Simpson (D)	21
3.5.5 Uji Saprobitas	21
3.5.6 Analisis Korelasi.....	22
BAB IV	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Analisis Keanekaragaman Genus Plankton di Sungai Cikapundung	23
4.2 Korelasi Parameter fisik dan Kimia terhadap Struktur Komunitas Plankton.....	32
4.3 Tingkat Pencemaran di Sungai Cikapundung Berdasarkan Indeks Saprobitas.....	38
BAB V	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	46