

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
2.1 Latar Belakang	1
2.2 Rumusan Masalah	4
2.3 Tujuan Penelitian	5
2.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ekosistem Sungai.....	6
2.2 Karakteristik Fisik.....	8
a. Suhu	8
b. Kecepatan Arus	9
c. Kecerahan.....	10
2.3 Karakteristik Kimia.....	11
2.1 pH.....	11
2.2 Oksigen Terlarut	12
2.3 Fosfat.....	13
2.4 Nitrat	14
2.5 Surfaktan Anionik (Deterjen).....	15
2.6 Aktivitas Masyarakat	16

2.7	Kondisi Umum Sungai Bogowonto	17
BAB III METODE PENELITIAN		20
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.1	Alat dan Bahan.....	23
3.2	Metode Pengambilan Data	24
1.	Karakteristik Fisik.....	24
a.	Suhu	24
b.	Kecepatan Arus	24
c.	Kecerahan.....	24
2.	Kualitas Kimia	25
a.	pH.....	25
b.	Oksigen Terlarut	25
c.	Fosfat.....	25
d.	Nitrat	28
e.	Surfaktan Anionik (Deterjen).....	29
3.	Aktivitas Masyarakat	31
3.3	Analisis Data	31
1.	Karakteristik fisik.....	31
a.	Kecepatan arus	31
2.	Karakteristik kimia.....	31
a.	Fosfat.....	31
b.	Nitrat	32
c.	Surfaktan Anionik (Deterjen).....	32
3.	Mengetahui perbedaan karakteristik perairan ekosistem sungai di bagian hulu, tengah, dan hilir	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Karakteristik Fisik.....	41
a.	Suhu	41
b.	Kecepatan Arus	45
c.	Kecerahan.....	48
4.2	Karakteristik Kimia.....	51
a.	pH.....	51
b.	Oksigen Terlarut	54
c.	Fosfat.....	57
d.	Nitrat	59
e.	Deterjen.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		67
5.1	Kesimpulan	67

5.2	Saran	67
LAMPIRAN.....		71