

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iii
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sungai Sebani, Kecamatan Kabat Banyuwangi .....	5
2.2 Kebutuhan Oksigen Biokimia atau <i>Biochemical Oxygen Demand</i> (BOD)...	6
2.3 Kebutuhan Oksigen Kimiawi atau <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD) .....	6
2.4 Hubungan Kandungan BOD dan COD Terhadap Kualitas Air.....	7
2.5 Baku Mutu Air.....	8
2.6 Indeks Pencemaran.....	9
2.6.1 Definisi.....	9

2.6.2	Prosedur Penggunaan.....	11
III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HEPOTESIS .....	14
3.1	Kerangka Konseptual .....	14
IV	METODE PENELITIAN.....	16
4.1	Waktu dan Tempat .....	16
4.2	Materi Penelitian .....	16
4.2.1	Peralatan Penelitian.....	16
4.2.2	Bahan Penelitian .....	17
4.3	Metode Penelitian.....	17
4.3.1	Rancangan Penelitian.....	17
4.3.2	Prosedur Kerja .....	18
4.3.3	Observasi dan Penentuan Stasiun .....	18
4.4	Analisis Data .....	19
4.5	Diagram Alir Penelitian.....	19
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1	Hasil.....	21
5.1.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	21
5.1.2	Data Parameter Utama .....	22
5.1.3	Data Parameter Fisika.....	23
5.4	Pembahasan .....	24
VI	SIMPULAN DAN SARAN .....	27
6.1	Simpulan.....	27
6.2	Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA .....	28
<b>LAMPIRAN</b> .....	33

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Aliran Sungai Sebani (Sumber Google Maps, 08-03-2019) .....	5
2. Bagan Kerangka Konsep Penelitian.....	15
3. Google Maps (Sumber Google Maps, 08-03-2019).....	17
4. Diagram Alir Penelitian. ....	.20

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Lampiran Peraturan Daerah Kabupaten Banyuwangi.....	9
2. Indeks Pencemaran .....	11
3. Titik Koordinat Stasiun Penelitian .....	18
4. Data Parameter Utama penelitian .....	22
5. Data parameter fisika di aliran Sungai Sebani .....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Foto Penelitian .....	32
2. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD) .....	33
3. Baku Mutu.....	38
4. Data Parameter Penunjang.....	39
5. Data Uji Laboratorium.....	40