

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Makroinveterbrata .....	7
2.3 Bioindikator Kualitas Air .....	8
2.4 Parameter Fisika dan Kimia .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan .....	13
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	13

3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	14
3.5 Analisa Data.....	15
3.6 Kerangka Penelitian .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Hasil Pengamatan Makroinvertebrata Berdasarkan Family Biotic Index (FBI).....	18
4.1.1 Stasiun 1 .....	18
4.1.2 Stasiun 2 .....	18
4.1.3 Stasiun 3 .....	19
4.2 Parameter Fisika .....	21
4.2.1 Suhu .....	21
4.2.2 Kecerahan .....	22
4.2.3 Kecepatan arus .....	23
4.3 Parameter Kimia .....	24
4.3.1 Ph.....	24
4.3.2 Oksigen Terlarut (DO).....	25
4.3.3 Nitrat .....	26
4.3.4 Fosfat.....	27
4.3.5 Amonia.....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat Penelitian.....	13
Table 3.2 Klasifikasi kualitas air berdasarkan Famili Biotik Indeks .....	16
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan Family Biotic Index (FBI) Stasiun 2 .....	18
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Family Biotic Index (FBI) Stasiun 1 .....	18
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Family Biotic Index (FBI) Stasiun 3 .....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Google Earth Stasiun Penelitian.....	12
Gambar 3.2 Kerangka Operasional.....	17
Gambar 4.1 Hasil Parameter Suhu Sungai Rejosari.....	21
Gambar 4.2 Hasil Parameter Kecerahan Sungai Rejosari.....	22
Gambar 4.3 Hasil Parameter Kecepatan Arus Sungai Rejosari .....	23
Gambar 4.4 Hasil Parameter pH Sungai Rejosari.....	24
Gambar 4.5 Hasil Parameter Oksigen Terlarut Sungai Rejosari.....	25
Gambar 4.6 Hasil Parameter Nitrat Sungai Rejosari .....	26
Gambar 4.7 Hasil Parameter Fosfat Sungai Rejosari.....	27
Gambar 4.8 Hasil Parameter Amonia Sungai Rejosari .....	28