

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Biologi Ikan Nila .....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Nila .....	4
2.1.2 Kepekaan Ikan Terhadap Bahan Pencemar .....	6
2.2 Definisi Stres Ikan .....	8
2.2.1 Proses Fisiologi Stress Ikan .....	9
2.3 Glukosa Darah.....	10
2.3.1 Dampak Meningkatnya Glukosa Pada Ikan.....	13
2.3.2 Mekanisme Pembentukan Glukosa Pada Tubuh.....	14
2.4 Pencemaran Air dan Bahan Pencemar .....	14
2.5 Kualitas Air .....	16
2.5.1 DO ( Disolved Oxigen).....	16
2.5.2 pH .....	17
2.5.3 Suhu .....	18
2.5.4 Amonia.....	18
2.5.5 Total Suspended Solid ( TSS ) .....	19
2.5.6 Chemical Oxigen Deman ( COD).....	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Materi Penelitian .....	20
3.2 Metode Penelitian .....	20
3.3 Metode Analisa Data.....	20
3.3.1 Data Primer .....	20
3.3.2 Data Sekunder.....	21
3.4 Metode Pemeriksaan Darah Ikan.....	21
3.4.1 Metode Pengambilan Darah Ikan.....	21
3.4.2 Metode Pengamatan Glukosa Darah Ikan.....	22
3.5 Metode Parameter Fisika dan Kimia .....	22
3.5.1 DO ( Disolved Oxygen) .....	22



3.5.2 Derajat Keasaman (pH) .....	22
3.5.3 Suhu .....	23
3.5.4 Amonia .....	23
3.5.5 TSS ( <i>Total Suspended Solid</i> ) .....	23
3.5.6 COD ( <i>Chemical Oxygen Demand</i> ) .....	24
3.6 Analisa Data .....	26
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian .....	28
4.1.1 Keadaan Umum Ranu Klakah Lumajang .....	28
4.1.2 Keadaan Umum Sungai Surabaya dan Sungai Mas .....	28
4.2 Morfologi Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	30
4.2.1 Hubungan Panjang Berat .....	32
4.3 Kondisi Glukosa Darah Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	35
4.5 Hasil Pengukuran Kualitas Air .....	38
4.5.1 DO .....	40
4.5.2 Suhu .....	40
4.5.3 pH .....	41
4.5.4 Amonia .....	41
4.5.5 TSS .....	42
4.5.6 COD .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	
<b>LAMPIRAN</b> .....	

