

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Limbah	4
2. Deterjen.....	4
3. Hidromakrofita.....	7
3.1. <i>Salvinia molesta</i> Mitchell	8
3.2. <i>Pistia stratiotes</i> L.	9
4. Klorofil	10
5. Parameter Lingkungan	11
5.1. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO)	12
5.2. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	12
5.3. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	14
5.4. pH	14
5.5. Suhu	15
5.6. CO ₂ Bebas	16
5.7. Alkalinitas	16
6. Baku Mutu Kualitas Air.....	17
B. Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
C. Desain Penelitian.....	23
D. Cara Kerja.....	24
E. Analisis Data.....	30



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Kadar Deterjen pada Medium Tanam.....	32
B. Kadar Klorofil Total pada Daun Tanaman.....	37
C. Korelasi antara Kadar Deterjen dan Kadar Klorofil Total.....	42
D. Parameter Lingkungan.....	44
1. Kadar DO.....	44
2. Suhu Air.....	46
3. pH Air.....	47
4. Alkalinitas.....	48
5. Kadar CO ₂ Bebas.....	49
6. Kadar BOD.....	50
7. Kadar COD.....	52
BAB V. PENUTUP	
A. Simpulan.....	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	60