

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSYARATAN SEBUTAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
BAB III	
METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
C. Obyek Penelitian	27
D. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	27
E. Sumber Data.....	29
F. Teknik Pengambilan Sampel	29
G. Alat dan Bahan.....	30

H. Analisis Data	33
BAB IV	
HASIL PENELITIAN.....	34
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	34
B. Hasil Pengukuran Kadar BOD dan TSS Di Daerah Ngingas Sidoarjo ...	35
C. Identitas Kegiatan yang Menghasilkan Effluen	37
D. Pemetaan Kualitas Air Pada Sungai Ngingas Sidoarjo.....	38
BAB V	
PEMBAHASAN	42
A. Kandungan BOD dan TSS Pada Sungai Ngingas Sidoarjo.	42
B. Identifikasi Kegiatan yang Menghasilkan Effluent.....	43
C. Pemetaan Kualitas Air Sungai Ngingas Sidoarjo.....	44
BAB VI	
PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	28
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Titik Sampel 1	35
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Titik Sampel 2	36
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Titik Sampel 3	36
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Titik Sampel 4	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kondisi Badan Air.....	30
Gambar 4.1 Titik Lokasi Pengambilan Sampel	34
Gambar 4.2 Kualitas Air Pada 500 Meter Pertama.....	39
Gambar 4.3 Kualitas Air Pada 500 Meter Kedua	39
Gambar 4.4 Kualitas Air Pada 500 Meter Ketiga	40
Gambar 4.5 Kualitas Air Pada 500 Meter Keempat	41

DAFTAR SINGKATAN

A. Singkatan

1. TSS : Total Suspended Solid
2. BOD : Biologycal Oxygen Demand
3. DO : Disolved Oxygen
4. WHO : World Health Organization
2. PERGUB : Peraturan Gubernur
3. IPAL : Instalasi Pengolahan Air Limbah
4. NAB : Nilai Ambang Batas
5. DAS : Daerah Aliran Sungai
6. SNI : Standar Nasional Indonesia
7. B ML : Baku Mutu Lingkungan
8. NO : Nomor
9. DLL : Dan Lain-Lain

B. Simbol

1. mg/L : Miligram Per Liter
2. °C : Derajat Celcius

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Uji Pendahuluan

Lampiran 2. Instrumen Pengambilan Sampel

Lampiran 3. Hasil Pengujian Laboratorium

Lampiran 4. Dokumentasi