

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kawasan Industri	4
B. Industri di Wilayah Kalurahan Sitimulyo	5
C. Pencemaran Air.....	7
D. Irigasi dan Kualitas Air Irigasi.....	10
E. Parameter Mutu Air Untuk Irigasi	11
F. Kualitas Sedimen dan Faktor Kontaminasi.....	17
G. Metode Penentuan Kualitas Air dengan Indeks Pencemaran	18
H. Penelitian Terdahulu	20
I. Kerangka Pemikiran.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22

A. Waktu Penelitian.....	22
B. Alat dan Bahan.....	22
C. Metode Penelitian	23
D. Parameter Penelitian	23
E. Bagan Alir Penelitian.....	25
F. Pelaksanaan Penelitian.....	26
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH	36
A. Lokasi Penelitian.....	36
B. Iklim.....	37
C. Geologi dan Jenis Tanah.....	39
D. Penggunaan Lahan.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Pengukuran Parameter Kualitas Air	41
1. pH.....	43
2. Suhu	44
3. <i>Total Dissolved Solid (TDS)</i>	45
4. Nitrat (NO ₃)	46
5. Total Fosfat	47
6. Biological Oxygen Demand (BOD).....	49
7. Chemical Oxygen Demand (COD).....	50
8. Daya Hantar Listrik (DHL).....	52
9. Timbal	53
10. Krom	54
B. Analisis Tingkat Pencemaran Air	56
C. Hasil Analisis Sedimen dan Tingkat Pencemarannya	64

1. Logam Berat Timbal	64
2. Logam Berat Kromium (Cr)	65
D. Analisis Tingkat Pencemaran Sedimen	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	74