



DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Halaman Persembahan	ii
Intisari	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan masalah	3
1.3. Tujuan penelitian	4
1.4. Sasaran penelitian	4
1.5. Kegunaan penelitian	4
1.6. Tinjauan pustaka	5
1.6.1. telaah kepustakaan	5
1.6.2. telaah penelitian sebelumnya	9
1.7. Kerangka teori	15
1.8. Hipotesis	16
1.9. Batasan istilah	17
BAB II. METODE PENELITIAN	19
2.1. Data yang dikumpulkan	19
2.2. Peralatan yang digunakan	19
2.3. Penentuan lokasi sampel	19
2.4. Waktu pengambilan sampel	20
2.5. Analisis data	21
2.6. Tahap-tahap penelitian	21
2.6.1. tahap persiapan	21
2.6.2. tahap pelaksanaan	22
2.6.3. tahap penyelesaian	22



BAB III. DESKRIPSI INDUSTRI DAN GEOGRAFIS

DAERAH PENELITIAN	24
3.1. Letak, batas, dan luas daerah penelitian	24
3.2. Hidrologi	25
3.3. Industri di daerah penelitian	26

BAB IV. KARAKTERISTIK METEOROLOGI

DAERAH PENELITIAN	31
4.1. Hujan	31
4.1.1. klasifikasi hujan berdasarkan proses terjadinya	31
4.1.2. hujan di daerah penelitian	32
4.2. Angin	34
4.3. Suhu udara	36
4.4. Tipe iklim	37

BAB V. HASIL PENELITIAN

5.1. Analisis laboratorium	44
5.1.1. sifat fisik air hujan	44
5.1.2. sifat kimia air hujan	46
5.1.3. tebal hujan	48
5.2. Analisis grafis	48
5.3. Analisis keruangan	52

BAB VI. PEMBAHASAN

6.1. Faktor meteorologi yang berpengaruh terhadap kualitas air hujan	62
6.2. Pengaruh faktor idustri terhadap kualitas air hujan	64
6.2.1. pH	64
6.2.2. kekeruhan	65
6.2.3. sulfat	65
6.2.4. nitrat	66
6.2.5. karbondioksida	67



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi sebaran kualitas Air Hujan dikawasan Industri Palur Kotamadya Surakarta dan Kabupaten Karanganyar

Ratih Darmayanti, Dr. H.A. Sudibyakto, M.S.; Emilyya Nurjani, S.Si.; M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	69
7.1. Kesimpulan	69
7.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73