

DAFTAR ISI

INTISARI	i
ABSTRACT	ii
Lembar Persembahan	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.5.1. Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya	3
1.5.1.1. Pencemaran Udara	3
1.5.1.2. Angin	7
1.5.1.3. Tekanan Udara	14
1.5.1.4. Mawar Meteorologi	18
1.5.1.5. Proses Pembuatan Semen	20
1.5.1.6. Pemurnian Atmosfer	22
1.5.1.7. Pengendapan Oleh Gravitasi	23
1.5.2. Penelitian Sebelumnya	24
1.6. Landasan Teori	29
1.7. Batasan Istilah	30



BAB II METODE PENELITIAN	33
2.1. Prinsip Kerja	33
2.2. Alat dan Bahan	33
2.2.1. Pengukuran PM ₁₀ Ambien	33
2.2.1.1. Alat	33
2.2.2. Pengolahan Laboratorium	33
2.2.2.1. Alat	33
2.2.2.2. Bahan	34
2.2.2.3. Perhitungan Hasil	34
2.3. Cara Penelitian	35
2.3.1. Pemilihan Daerah Penelitian	35
2.3.2. Data yang Dikumpulkan	35
2.3.3. Pengambilan Sampel	37
2.3.4. Cara Pengolahan dan Analisis Data	38
BAB III KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	44
3.1. Letak Geografis Daerah Penelitian	44
3.2. Iklim	46
3.2.1. Curah Hujan	46
3.2.2. Suhu	46
3.2.3. Kelembapan Udara	47
3.2.4. Tekanan Udara	48
3.2.5. Angin	49
3.2.6. Tipe Iklim	50
3.3. Geologi	56
3.4. Geomorfologi Dan Topografi	58
3.5. Hidrologi	59
3.6. Penggunaan Lahan	60
3.7. Kondisi Fisik Lokasi Pengukuran	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	64



4.1. Hasil Perhitungan Rumus Gauss	65
4.2. Hasil Pengujian Lapangan Debu PM ₁₀ Ambien	67
4.3. PM ₁₀ Ambien dan Perhitungan Gauss Triwulan III 2004	68
4.4. PM ₁₀ Ambien dan Perhitungan Gauss Triwulan IV Tahun 2004	71
4.5. PM ₁₀ Ambien dan Perhitungan Gauss Triwulan I Tahun 2005	75
4.6. PM ₁₀ Ambien dan Perhitungan Gauss Triwulan II Tahun 2005	79
4.7. Pengaplikasian Program Komputer Dari Rumus Gauss.....	82
4.8. Faktor Meteorologi yang Mempengaruhi Dilusi Debu di Atmosfer	84
4.9. Pengaruh Lingkungan Fisik Terhadap Pola Spasial Debu	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1. Kesimpulan	90
5.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	93