



DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Intisari	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.5. Keaslian Penelitian	4
1.6. Telaah Pustaka dan Penelitian sebelumnya	6
1.7. Landasan Teori	20
1.8. Hipotesis	23
1.9. Batasan Istilah	23
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1. Bahan dan Alat Penelitian	25
2.2. Data Penelitian	25
2.3. Metode Penelitian	26
2.3.1. Pemilihan Daerah Sampel	26
2.3.2. Pemilihan Sampel	28
2.3.3. Cara Pengumpulan Data	32
2.4. Analisis Data	36
2.4.1. Analisis Laboratorium	36
2.4.2. Analisis Keruangan	36
2.4.3. Analisis Deskriptif	36
2.4.4. Analisis Statistik	37
2.5. Tahap - Tahap Penelitian	42
2.6. Hasil Yang Diperoleh	45
BAB III KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	
3.1. Kondisi Fisik	46
3.1.1. Letak, Luas, dan Batas	46
3.1.2. Iklim	48
3.1.3. Topografi, Geologi, dan Geomorfologi	51
3.1.4. Tanah	53
3.1.5. Hidrologi	55
3.1.6. Penggunaan Lahan	56



3.2. Kependudukan, Ketenagakerjaan, dan Kesehatan	59
3.1.1. Kependudukan	59
3.1.2. Ketenagakerjaan	60
3.1.3. Kesehatan	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Hasil Pengukuran Kadar Partikel Debu, Kecepatan Angin, Suhu dan Kelembapan Udara	63
4.1.1 Hasil Pengukuran Kadar Partikel Debu dalam Udara	64
4.1.2. Hasil Pengukuran Kelembapan Udara	66
4.1.3. Hasil Pengukuran Suhu Udara	67
4.1.4 Hasil Pengukuran Kecepatan Angin	69
4.2. Deskripsi Kadar Partikel Debu dalam Udara	71
4.2.1. Kadar Partikel Debu dalam Udara Yang Dihasilkan Pada Saat Pembakaran Batubata, Pembongkaran Linggan dan Pembuangan Abu	71
4.2.2. Kadar Partikel Debu Dalam Udara Pada Saat Aktivitas Pembuatan Batubata dan Diluar Aktivitas Pembuatan Batubata ...	73
4.2.3. Kadar Partikel Debu dalam Udara Pada Saat Pembakaran Batubata, Pembongkaran Linggan dan Pembuangan Abu Terhadap Baku Mutu Udara Ambien	76
4.2.4. Kadar Partikel Debu dalam Udara di Luar Aktivitas Pembuatan Batubata Terhadap Baku Mutu Udara Ambien	77
4.3. Hubungan Suhu Udara, Kelembapan Udara, dan Kecepatan Angin Terhadap Kecenderungan Kadar Partikel Debu dalam Udara	78
4.3.1. Hubungan Suhu Udara Terhadap Kecenderungan Kadar Partikel Debu dalam Udara	78
4.3.2. Hubungan Kelembapan Udara Terhadap Kecenderungan Kadar Partikel Debu dalam Udara	82
4.3.3. Hubungan Kecepatan Angin Terhadap Kecenderungan Kadar Partikel Debu dalam Udara	84
4.4. Analisis Peta Hasil Penelitian	88
4.5. Analisis Statistik	95
4.5.1. Distribusi Data	95
4.5.2. Pengujian Hipotesis 1	95
4.5.3. Pengujian Hipotesis 2	96
4.5.4. Pengujian Hipotesis 3	99
4.5.5. Pengujian Hipotesis 4	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	102
5.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	