

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Korosi Atmosferik	5
2.2 Sumber Emisi Polutan di Atmosfer	6
2.2.1 Sumber Alami	6
2.2.2 Sumber Biogenik	7
2.2.3 Sumber Antropogenik.....	8
2.3 <i>Long-range Transport of Aerosol</i>	8
2.4 Deposisi Kering dan Basah	9
2.5 <i>Planetary Boundary Layer</i>	9
2.6 Parameter Pengukuran.....	11
2.6.1 Sulfur Dioksida (SO ₂)	11
2.6.2 HCl	12
2.7 Teknik Validasi	12
2.8 Teknik Visualisasi	13
2.8.2 Data Spasial.....	13

2.8.3	Variogram	13
2.8.4	Model Semivariogram Teoritis	14
2.8.4	<i>Ordinary Kriging</i>	16
2.9	Uji Validitas.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Alur Penelitian.....	19
3.2	Lokasi Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		25
4.1	Hasil Visualisasi Spasial Distribusi Polutan Udara Ambien.....	25
4.2	Analisis Keseluruhan Data Hasil Pengukuran.....	28
4.2.1	Pengaruh Parameter Meteorologi terhadap Konsentrasi SO ₂	31
4.2.2	Pengaruh Parameter Meteorologi terhadap Konsentrasi HCl.....	35
4.2.3	Analisis <i>Long-range Transport</i>	40
4.3	Dampak Sebaran Polutan terhadap Korosi Atmosferik.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		52