

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Hipotesis	2
1.5 Metedologi Penyelesaian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
1.7 Jadwal Kegiatan	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pencemaran Udara	5
2.2 Geostatistika.....	6
2.3 Konsep Data Spasial	6
2.4 Metode <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW)	7
2.5 Variogram dan Semivariogram	8
2.6 Semivariogram Eksperimental	9
2.7 Model Semivariogram Teoritis.....	9
2.8 <i>Kriging</i>	13
2.9 <i>Ordinary Kriging</i>	13
2.10 Validitas	14
2.11 Interpolasi <i>Kriging</i>	15
2.12 Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU).....	17
PERANCANGAN SISTEM	20

3.1	Deskripsi Sistem	20
3.2	Rancangan Umum Sistem	21
HASIL DAN IMPLEMENTASI.....		27
4.1	Data.....	27
4.2	Analisis Sebaran Data Sampel.....	28
4.3	Analisis Metode <i>Inverse Distance Weighted (IDW)</i>	29
4.4	Analisis Metode <i>Ordinary Kriging</i>	34
4.5	Analisis Perbandingan Metode <i>Inverse Distance Weighted</i> dengan <i>Ordinary Kriging</i>	45
4.6	Model Peta Kontur Terbaik.....	57
KESIMPULAN DAN SARAN.....		71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		xiv
LAMPIRAN		xvii
I.	Lampiran data kadar polutan NO ₂ dan SO ₂ di Bandung	xvii
II.	Lampiran hasil semivariogram eksperimental	xviii
III.	Peta Estimasi Polutan Belerang dioksida (SO ₂) dan Nitrogen dioksida (NO ₂) di Bandung.....	xix