

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
A. Pencemaran Udara	9
1. Definisi Pencemaran Udara	9
2. Faktor Penyebab Polusi Udara	10
B. Pola atau Struktur Keruangan Kota	11
C. Perubahan Penggunaan Lahan di Perkotaan	14
1. Definisi Penggunaan Lahan	14
2. Perubahan Penggunaan lahan di Perkotaan	15
3. Aktivitas Perkotaan dan Pencemaran Udara	17
D. Pola Penggunaan Lahan dan Pencemaran Udara	21
1. Tata Guna Lahan dan Karakteristik Konsentrasi Pencemar Udara	22
2. Peran Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Mengurangi Pencemaran Udara	23
E. Kualitas Udara dan Beberapa Parameter Pencemar Udara	25
1. Kualitas Udara	25
2. Bahan Pencemar Udara	25
3. Prakiraan Dampak Kualitas Udara	28
4. Jaringan Pemantauan Kualitas Udara	29
5. Kriteria Penempatan Stasiun Pemantau Kualitas Udara	30
F. Kebijakan Atau Peraturan Tentang Emisi Pencemar Udara	31
G. Indeks Kualitas Udara <i>Oak Ridge (Oak Ridge Air Quality Index – ORAQI)</i>	35
H. Regresi Linier Berganda	36
I. Hipotesis Penelitian	38
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel	39
1. Populasi	39
2. Sampel	40

C. Variabel Penelitian	41
D. Teknik Pengumpulan Data	42
F. Alat dan Bahan	42
G. Teknik Analisis data	43
H. Alur Pemikiran	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	48
1. Lokasi dan Letak Daerah Penelitian	48
2. Gambaran Cekungan Bandung	51
3. Kondisi Meteorologis dan Klimatologis	53
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	64
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	64
2. Mata Pencarian	67
C. Zonasi Bahan Pencemar Udara di Kota Bandung	69
1. Pola Persebaran Partikulat Matter (PM_{10})	70
2. Pola Persebaran Sulfur Dioksida (SO_2)	75
3. Pola Persebaran Karbon Monoksida (CO)	79
4. Pola Persebaran Nitrogen Dioksida (NO_2)	82
D. Sebaran Penggunaan Lahan di Kota Bandung	85
1. Penggunaan Lahan Kota Bandung	86
2. Luas Penggunaan Lahan per Interval Bahan Pencemar Udara di Kota Bandung	89
E. Kualitas Udara (Indeks ORAQI) di Kota Bandung	96
1. Tingkat Kualitas Udara (Indeks ORAQI) di Kota Bandung	96
2. Kualitas Udara (Indeks ORAQI) Berdasarkan Penggunaan Lahan di Kota Bandung	97
F. Analisis Hubungan Antara Sebaran Bahan Pencemar Udara dengan Penggunaan Lahan di Kota Bandung	101
1. Analisis Hubungan Antara Partikulat (PM_{10}) dengan Penggunaan Lahan	102
2. Analisis Hubungan Antara Sulfur Dioksida (SO_2) dengan Penggunaan Lahan	109
3. Analisis Hubungan Antara Karbon Monoksida (CO) dengan Penggunaan Lahan	117
4. Analisis Hubungan Antara Nitrogen Dioksida (NO_2) dengan Penggunaan Lahan	124
G. Analisis Hubungan Antara Kualitas Udara (Indeks ORAQI) dengan Penggunaan Lahan di Kota Bandung	133

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI 142 |

DAFTAR PUSTAKA 149 |

LAMPIRAN-LAMPIRAN 151 |