

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERSYARATAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah.....	3
1. Identifikasi Masalah	3
2. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka Tentang Pencemaran Udara	7
1. Definisi Pencemaran Udara	7
2. Baku Mutu Udara	8
3. Sumber Pencemaran Udara	8
4. Penyebab Pencemaran Udara	9
5. Jenis Pencemaran Udara	10
6. Sifat – Sifat Pencemaran Udara	11
7. Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Udara.....	12
8. Dampak Pencemaran Udara.....	13
9. Pengendalian Pencemaran Udara	15

B.	Tinjauan Pustaka Tentang Debu	15
1.	Pengertian Debu	15
2.	Sumber Debu.....	16
3.	Dampak Debu.....	16
C.	Tinjauan Pustaka Tentang Lalu Lintas	18
1.	Kendaraan Bermotor.....	18
2.	Kepadatan Lalu Lintas	18
3.	Dampak Kepadatan Lalu Lintas	19
D.	Tinjauan Pustaka Tentang Hutan Kota	20
1.	Pengertian Hutan Kota.....	20
2.	Peran Hutan Kota	21
3.	Fungsi Hutan Kota.....	25
4.	Bentuk Hutan Kota.....	27
E.	Kerangka Konsep	28
BAB III METODE PENELITIAN		31
A.	Desain Penelitian.....	31
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
C.	Variabel dan Definisi Operasional	32
D.	Rancangan Sampel	34
E.	Alur Penelitian	34
F.	Sumber Data.....	37
G.	Pengolahan dan Analisis Data	37
BAB IV HASIL PENELITIAN		39
A.	Gambaran Kondisi Hutan Kota di Surabaya.....	39
B.	Hasil Penelitian	40
1.	Hasil Pengukuran Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin Sebelum Taman Flora Bratang	40
2.	Hasil Pengukuran Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin Pada Taman Flora Bratang...	41
3.	Hasil Pengukuran Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin Sesudah Taman Flora Bratang	43
4.	Penurunan Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin di Taman Flora Bratang	44
BAB V PEMBAHASAN		47
A.	Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban), dan Kecepatan Angin Sebelum Taman Flora	47
B.	Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban), dan Kecepatan Angin Pada Taman Flora	48
C.	Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban), dan Kecepatan Angin Sesudah Taman Flora	49
D.	Analisis Fungsi Hutan Kota dalam Penurunan Kadar Pencemar	

Udara (Debu, Suhu, Kelembaban), dan Kecepatan Angin	50
BAB VI PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.2 Klasifikasi Kepadatan Lalu Lintas	20
Tabel III.1 Definisi Operasional.....	33
Tabel IV.1 Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin di Area Jalan Raya Manyar pada Tahun 2020	40
Tabel IV.2 Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin di Area Taman Flora pada Tahun 2020.....	41
Tabel IV.3 Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin di Area Ngagel Jaya Selatan pada Tahun 2020	42
Tabel IV.4 Penurunan Kadar Pencemar Udara (Debu, Suhu, Kelembaban) dan Kecepatan Angin di Taman Flora Bratang pada Tahun 2020 .	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Konsep.....	29
Gambar IV.1 Tampak Depan Taman Flora Bratang, Surabaya	40

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Baku Mutu Udara Ambien
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Bakesbangpol dan Linmas Kota Surabaya
- Lampiran 3 Hasil Pengukuran Kadar Debu, Suhu, Kelembaban, dan Kecepatan Angin
- Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan

AC	= <i>Air Conditioner</i>
LHR	= Lalu Lintas Harian Rata-rata
NASA	= <i>National Aeronautics and Space Administration</i>
Depkes	= Departemen Kesehatan
PAN	= Peroxy Acetil Nitrat
RI	= Republik Indonesia

Daftar Simbol

SO ₂	= Sulfur Dioksida
CO	= Karbon Monoksida
NO ₂	= Nitrogen Dioksida
HC	= Hidro Karbon
H ₂ S	= Hidrogen Sulfida
CH ₄	= Metana
µg	= Mikrogram
µg/Nm ³	= Mikrogram per Newton Meter Kubik
Pb	= Plumbum
O ₂	= Oksigen
O ₃	= Ozon
CO ₂	= Karbon Dioksida
NO	= Nitrogen Oksida
Hg	= Hydrargyrum
%	= Persen
ppm	= Part Per Million
°C	= Derajat Celcius
km/jam	= Kilometer Per Jam
ml	= Mili Liter
mg	= Mili Gram
gr	= Gram