

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (DALAM)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Hipotesis Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka Tentang Pencemaran Udara.....	7
1. Definisi Pencemaran Udara.....	7
2. Baku Mutu Udara Ambien.....	8
3. Klasifikasi Bahan Pencemar Udara.....	8
4. Sumber Pencemaran.....	9
5. Faktor yang Mempengaruhi Pencemaran Udara.....	12
6. Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan	13
7. Upaya Pengendalian Pencemaran Udara.....	14
B. Tinjauan Pustaka Tentang NO ₂	16
1. Pengertian dan Sifat NO ₂	16
2. Sumber NO ₂	16
3. Proses Terbentuknya Gas Buang NO ₂	18
4. Dampak NO ₂	19
5. Upaya-upaya Pencegahan Pencemaran Nitrogen Dioksida	21
C. Anatomi dan Fungsi Saluran Pernapasan.....	22
D. Definisi Gangguan Pernapasan	22
E. Gejala Gangguan Pernapasan.....	23
F. Faktor Individu Yang Mempengaruhi Keluhan Gangguan Pernapasan.....	25
G. Kerangka Konsep.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Desain Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
C. Variabel dan Definisi Operasional	31
D. Rancangan Sampel	35
E. Alur Penelitian	36
F. Pengumpulan Data	38
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	39

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	41
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	41
B. Hasil Penelitian	44
1. Hasil Pengukuran Kualitas Fisik Udara	44
2. Hasil Pengukuran Kadar Nitrogen Dioksida (NO ₂)	45
3. Keluhan Pernapasan	46
4. Karakteristik Pedagang Asongan	46
5. Pengaruh Kadar Nitrogen Dioksida (NO ₂) terhadap Keluhan Pernapasan	48
6. Pengaruh Karakteristik Pedagang Asongan terhadap Keluhan Pernapasan.....	49
BAB V PEMBAHASAN	53
A. Kualitas Udara Fisik.....	53
B. Kadar Nitrogen Dioksida (NO ₂).....	54
C. Karakteristik Pedagang Asongan	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Sumber Pencemaran Gas Nox di Udara	18
Tabel II. 2	Kontribusi Gas Buang Berdasarkan Jenis Bahan Bakar	19
Tabel II. 3	Tingkatan Kadar SO ₂ Pada Sistem Pernapasan Manusia.....	21
Tabel III. 2	Definisi Operasional	32
Tabel IV. 1	Sarana dan Prasarana Terminal Purabaya.....	40
Tabel IV. 2	Kualitas Udara Fisik di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020.....	42
Tabel IV. 3	Kadar Nitrogen Dioksida (NO ₂) di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020	43
Tabel IV. 4	Keluhan Pernapasan Pedagang Asongan di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020	44
Tabel IV. 5	Distribusi Frekuensi Pedagang Asongan Berdasarkan Usia.....	46
Tabel IV. 6	Distribusi Frekuensi Pedagang Asongan Berdasarkan Lama Paparan	47
Tabel IV. 7	Distribusi Frekuensi Pedagang Asongan Berdasarkan Riwayat Penyakit	47
Tabel IV. 8	Distribusi Frekuensi Pedagang Asongan Berdasarkan Tindakan Penggunaan Masker.....	48
Tabel IV. 9	Distribusi Kadar Nitrogen Dioksida (NO ₂) Terhadap Keluhan Pernapasan Pada Pedagang Asongan di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020	48
Tabel IV. 10	Distribusi Usia Terhadap Keluhan Pernapasan Pada Pedagang Asongan di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020.....	49
Tabel IV. 11	Distribusi Lama Paparan Terhadap Keluhan Pernapasan Pada Pedagang Asongan di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020.....	50
Tabel IV. 12	Distribusi Riwayat Penyakit Terhadap Keluhan Pernapasan Pada Pedagang Asongan di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020.....	51
Tabel IV. 13	Distribusi Tindakan Penggunaan Masker Terhadap Keluhan Pernapasan Pada Pedagang Asongan di Titik Keberangkatan Terminal Purabaya Tahun 2020	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Kerangka Konsep	29
Gambar IV. 1 Lokasi Terminal Bus Purabaya Surabaya	41

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

APD	= Alat Pelindung Diri
BPS	= Badan Pusat Statistik
dll	= Dan Lain-lain
PAN	= Peroxy Acyl Nitrat
PLB	= Program Langit Biru
PM ₁₀	= Particulate Matter <10 µm
PM _{2,5}	= Particulate Matter <2,5 µm
ppm	= Part Per Million
PPRI	= Peraturan Pemerintah Republik Indonesia
TEL	= Tetraethyllead
RKL	= Rencana Pengelolaan Lingkungan
RPL	= Rencana Pemantauan Lingkungan

Daftar Simbol :

%	= Persen
>	= Lebih dari
=	= Sama dengan
≤	= Kurang dari atau sama dengan
µg	= Mikrogram
µg/m ³	= Mikrogram per meter kubik
µg/Nm ³	= Mikrogram per Newton meter kubik
µm	= Mikro Meter
cm	= Centi Meter
CO	= Karbon Monoksida
CO ₂	= Karbon Dioksida
HC	= Hidro Karbon
ml	= Mili Meter
nm	= Nano Meter
NO	= Nitrogen Monoksida
NO ₂	= Nitrogen Dioksida
NO _x	= Nitrogen Oksida
O ₂	= Oksigen
O ₃	= Ozon
°C	= Derajat Celcius
Pb	= Timbal/Timah Hitam
SO ₂	= Sulfur Dioksida
SO _x	= Sulfur Oksida
TSP	= Total Suspended Particulate

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Baku Mutu Udara Ambien
- Lampiran 2 Lembar Kuisisioner Responden
- Lampiran 3 Surat Izin Memperoleh Data Pedagang Asongan di Terminal Purabaya
- Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Bakesbangpol & Linmas Kota Surabaya
- Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Dishub Kota Surabaya
- Lampiran 6 Hasil Pengukuran Kadar Nitrogen Dioksida (NO₂) dan Kualitas Udara Fisik
- Lampiran 7 Hasil Analisis Data
- Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian