

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (DALAM)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	4
1. Identifikasi Masalah.....	4
2. Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
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.....	7
3. Sumber Pencemaran	8
4. Faktor Yang Mempengaruhi Pencemaran Udara.....	10
5. Dampak Pencemaran Udara.....	11

6. Pengendalian Pencemaran Udara.....	16
B. Tinjauan Pustaka Tentang H ₂ S dan NH ₃	16
1. Pengertian dan Sifat H ₂ S.....	16
2. Sumber H ₂ S.....	17
3. Dampak H ₂ S	18
4. Pengertian dan Sifat NH ₃	19
5. Sumber NH ₃	19
6. Dampak NH ₃	20
C. Definisi Gangguan Pernapasan	21
D. Gejala Gangguan Pernapasan	22
E. Faktor Individu Yang Mempengaruhi Keluhan Gangguan Pernapasan.....	23
F. Kerangka Konsep	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Desain Penelitian	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	27
D. Rancangan Sampel.....	29
E. Alur Penelitian.....	30
F. Pengumpulan Data.....	32
G. Pengolahan dan Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	34
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	34
B. Hasil Pengukuran	35
1. Hasil Pengukuran Kualitas Fisik Udara	35
2. Hasil Pengukuran Kadar Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	36
3. Hasil Pengukuran Kadar Amonia (NH ₃)	36
4. Pengaruh Jarak dengan Kadar Hidrogen Sulfida (H ₂ S) dan Amonia (NH ₃)	37
BAB V PEMBAHASAN	38
A. Kualitas Fisik Udara	38
B. Kadar Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	40
C. Kadar Amonia (NH ₃)	41
D. Hubungan Jarak dengan Kadar Hidrogen Sulfida (H ₂ S) dan Amonia (NH ₃).....	42
BAB VI PENUTUP	44

A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Baku Mutu Ambien	18
Tabel II.2	Tingkat Konsentrasi H ₂ S dan Efek Gas H ₂ S	19
Tabel II.3	Dampak Gas Amonia terhadap Kesehatan Manusia	21
Tabel III.1	Definisi Operasional	28
Tabel IV.1	Kualitas Fisik Udara di Lingkungan Pemukiman TPA Sampah Benowo	35
Tabel IV.2	Kadar H ₂ S di Lingkungan Pemukiman TPA Sampah Benowo	36
Tabel IV.3	Kadar NH ₃ di Lingkungan Pemukiman TPA Sampah Benowo	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Kerangka Konsep	25
Gambar IV. 1 Peta Lokasi TPA Sampah Benowo	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Baku Mutu Udara Ambien
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Bakesbangpol & Linmas Kota Surabaya
- Lampiran 3 Hasil Pengukuran Kadar Hidrogen Sulfida (H_2S), Amonia (NH_3)
dan Kualitas Fisik Udara
- Lampiran 4 Hasil Analisis Data
- Lampiran 5 Dokumen Penelitian

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
TPS	= Tempat Pembuangan Sementara
ppm	= Part Per Million
PERGUB JATIM	= Peraturan Gubernur Jawa Timur

Daftar Simbol :

%	= Persen
>	= Lebih dari
<	= Kurang dari
≥	= Lebih dari atau sama dengan
±	= Kurang Lebih
μg	= Mikrogram
μg/m ³	= Mikrogram per meter kubik
μg/Nm ³	= Mikrogram per Newton meter kubik
CFC	= Klorofluorokarbon
g/mol	= Gram Per Mol
GRK	= Gas Rumah Kaca
H ₂ S	= Hidrogen Sulfida
HC	= Hidro Karbon
mg/L	= Miligram Per Liter
ml	= Mili Meter
nm	= Nano Meter
NH ₃	= Amonia
O ₂	= Oksigen
O ₃	= Ozon
°C	= Derajat Celcius
Pb	= Timbal/Timah Hitam