

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pencemaran Udara	8
2.1.1 Pengertian Pencemaraan Udara	8
2.1.2 Klasifikasi Bahan Pencemar Udara	9
2.1.3 Bahan Pencemar Udara	11
2.1.4 Sumber Pencemaran Udara	15
2.1.5 Faktor yang Mempengaruhi Pencemaran Udara	17
2.1.6 Jalur Pemaparan Zat Kimia ke Dalam Tubuh	18
2.1.7 Dampak Pencemaran Udara	19
2.2 Sampah	21
2.2.1 Pengertian Sampah	21
2.2.2 Jenis Sampah	21
2.2.3 Sumber Sampah	25
2.2.4 Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Sampah	26
2.2.5 Pengelolaan Sampah	26
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	27
3.1 Kerangka Konseptual	27
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	29
4.2 Populasi Penelitian	29
4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan dan Pengambilan Sampel	29
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.5 Variabel, Cara Pengukuran dan Definisi Operasional	31
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	36
4.7 Teknik Analisis Data	36

<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	<b>37</b>
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	37
5.2 Kualitas Udara di Super Depo Sutorejo Surabaya	39
5.3 Karakteristik dan Perilaku Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya	42
5.4 Keluhan Kesehatan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya	45
5.5 Hubungan Kadar H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> dan CH <sub>4</sub> dengan Keluhan Kesehatan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya	46
5.6 Hubungan Karakteristik dan Perilaku Petugas dengan Keluhan Kesehatan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya	47
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	<b>60</b>
6.1 Kualitas Udara di Super Depo Sutorejo Surabaya	60
6.2 Karakteristik dan Perilaku Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya	65
6.3 Keluhan Kesehatan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya	69
6.4 Hubungan Kadar H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> dan CH <sub>4</sub> dengan Keluhan Kesehatan di Super Depo Sutorejo Surabaya	69
6.5 Hubungan Karakteristik dan Perilaku Petugas dengan Keluhan Kesehatan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya	72
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>78</b>
7.1 Kesimpulan	78
7.2 Saran	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Sumber Bahan Pencemar yang Menghasilkan Bahan Pencemar Udara	16
4.1	Jadwal Penyusunan Skripsi	31
4.2	Definisi Operasional dan Cara Pengukuran	31
5.1	Hasil Pengukuran H <sub>2</sub> S di Super Depo Sutorejo Sampah Surabaya Tahun 2015	40
5.2	Hasil Pengukuran NH <sub>3</sub> di Super Depo Sutorejo Sampah Surabaya Tahun 2015	40
5.3	Hasil Pengukuran Suhu, Kelembaban, Arah Angin dan Kecepatan Angin di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	41
5.4	Distribusi Frekuensi Umur Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	42
5.5	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	42
5.6	Distribusi Frekuensi Lama Kerja Petugas di Super Depo Sutorejo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	43
5.7	Distribusi Frekuensi Kebiasaan Merokok Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	44
5.8	Distribusi Frekuensi Penggunaan Masker pada Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	44
5.9	Distribusi Frekuensi Penggunaan Sarung Tangan pada Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	45
5.10	Distribusi Frekuensi Keluhan Kesehatan pada Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	45
5.11	Kadar H <sub>2</sub> S dan NH <sub>3</sub> dengan Keluhan Kesehatan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	46
5.12	Tabulasi Silang Umur dengan Keluhan Mata Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	47
5.13	Tabulasi Silang Umur dengan Keluhan Kulit Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	48
5.14	Tabulasi Silang Umur dengan Keluhan Saluran Pernafasan Petugas di Super Depo Sutorejo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	48
5.15	Tabulasi Silang Umur dengan Keluhan Saluran Pencernaan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	49
5.16	Tabulasi Silang Umur dengan Keluhan Terkait Syaraf Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	49
5.17	Tabulasi Silang Umur dengan Keluhan Terkait Sistem Gerak Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	50

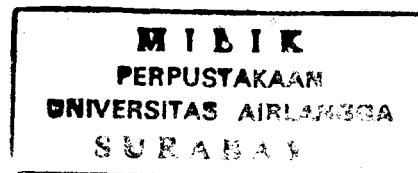
5.18	Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Keluhan Mata Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	51
5.19	Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Keluhan Kulit Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	51
5.20	Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Keluhan Saluran Pernafasan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	52
5.21	Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Keluhan Saluran Pencernaan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	52
5.22	Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Keluhan Terkait Syaraf Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	53
5.23	Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Keluhan Terkait Sistem Gerak Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	53
5.24	Tabulasi Silang Lama Kerja dengan Keluhan Mata Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	54
5.25	Tabulasi Silang Lama Kerja dengan Keluhan Kulit Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	55
5.26	Tabulasi Silang Lama Kerja dengan Keluhan Saluran Pernafasan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	55
5.27	Tabulasi Silang Lama Kerja dengan Keluhan Pencernaan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	56
5.28	Tabulasi Silang Lama Kerja dengan Keluhan Terkait Syaraf Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	56
5.29	Tabulasi Silang Lama Kerja dengan Keluhan Terkait Sistem Gerak Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	57
5.30	Tabulasi Silang Kebiasaan Merokok dengan Keluhan Saluran Pernafasan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	58
5.31	Tabulasi Silang Penggunaan Masker dengan Keluhan Saluran Pernafasan Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	58
5.32	Tabulasi Silang Penggunaan Sarung Tangan dengan Keluhan Kulit Petugas di Super Depo Sutorejo Surabaya Tahun 2015	59

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Kerangka Konseptual	28
5.1	Super Depo Sutorejo Surabaya	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Surat Izin Penelitian	85
2	Sertifikat Lulus Kaji Etik	86
3	Penjelasan Penelitian Bagi Informan Wawancara	87
4	Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden ( <i>Informed Consent</i> )	89
5	Lembar Kuesioner	90
6	Hasil Pengukuran H <sub>2</sub> S dan NH <sub>3</sub>	95
7	Hasil Pengukuran CH <sub>4</sub>	97
8	Hasil Uji Statistik	101



## DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH

### Daftar Arti Lambang

%	: Persen
±	: Kurang Lebih
</≤	: Kurang dari/kurang dari sama dengan
>/≥	: Lebih dari/Lebih dari sama dengan
°C	: Derajat Celcius
&	: Dan
/	: per/atau

### Daftar Singkatan

TPA	: Tempat Pemrosesan Akhir
TPS	: Tempat Pembuangan Sampah
KLH	: Kementerian Lingkungan Hidup
BLH	: Badan Lingkungan Hidup
BML	: Baku Mutu Lingkungan
APD	: Alat Pelindung Diri
ppm	: part per million
mg/m <sup>3</sup>	: miligram per meter kubik
m/dt	: meter per detik
Pergub Jatim	: Peraturan Gubernur Jawa Timur
KMK	: Keputusan Menteri Kesehatan
NIST	: National Institute of Standard and Technology
PUSARPEDAL	: Pusat Sarana Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup
US EPA	: United States Environmental Protection Agency
RW	: Rukun Warga
Ditjen PPM&PL	: Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan
BPS	: Badan Pusat Statistik
WHO	: World Health Organization
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
H <sub>2</sub> S	: Hidrogen Sulfida
NH <sub>3</sub>	: Amonia
CH <sub>4</sub>	: Metana
CO <sub>2</sub>	: Karbon Dioksida
SO <sub>2</sub>	: Sulfur Dioksida
NO <sub>2</sub>	: Nitrogen Dioksida
CO	: Karbon Monoksida
H <sub>2</sub> O	: Air