

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan.....	6
D. Lingkup Penelitian.....	7
E. Manfaat.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori	9
B. Kerangka Teori.....	40
BAB III.....	41
METODE PENELITIAN.....	41
A. Kerangka Konsep	41
B. Variabel dan Definisi.....	41
C. Desain Penelitian	47
D. Populasi dan Sampel.....	47
E. Instrumen Penelitian.....	50
F. Prosedur Penelitian.....	50
G. Pengolahan Data dan Analisis Data	60
BAB IV	67
HASIL PENELITIAN.....	67
A. Karakteristik Responden	67
1. Jenis Kelamin	67
2. Umur.....	67
3. Berat Badan	68
B. Konsentrasi Gas Pencemar	69
1. Konsentrasi Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	69
2. Konsentrasi Amonia (NH ₃)	71

C.	Pola Aktivitas Responden.....	73
1.	Waktu Paparan.....	73
2.	Frekuensi Paparan.....	74
3.	Durasi Paparan.....	76
4.	Periode Waktu Rata-Rata	77
D.	Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL)	78
1.	Konsentrasi Referensi (RfC)	78
2.	Nilai <i>Intake</i> atau Asupan (I)	79
3.	Karakteristik Risiko (RQ).....	80
4.	<i>Intake</i> dan <i>RQ Lifetime</i>	80
E.	Efek Gangguan Kesehatan	82
1.	Gangguan Kesehatan	82
F.	Analisis Karakteristik Individu dengan Efek Gangguan Kesehatan	83
1.	Pengaruh Karakteristik Risiko Dengan Gejala Batuk	83
2.	Pengaruh Karakteristik Risiko Dengan Gejala Sesak Napas	84
3.	Pengaruh Karakteristik Risiko Dengan Gejala Sakit Kepala	84
4.	Pengaruh Karakteristik Risiko Dengan Gejala Mual	85
BAB V	.....	87
PEMBAHASAN	.....	87
A.	Analisis Perilaku Kerja Pemulung di TPA Ciangir	87
B.	Analisis <i>Intake</i> Pemulung di TPA Ciangir	89
C.	Karakteristik Risiko (RQ) Non Karsinogenik	92
D.	Keterbatasan Penelitian	95
BAB VI	.....	96
KESIMPULAN	.....	96
A.	Simpulan.....	96
B.	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	.....	100
LAMPIRAN-LAMPIRAN	.....	103
a.	Hasil Uji Sampel Pendahuluan.....	103
b.	Kuesioner.....	104
c.	Lembar <i>Informed Consent</i>	106
d.	SK Pembimbing.....	109
e.	Berita Acara Pengukuran Sampel Udara Ambien	110
f.	Hasil Pengukuran Sampel Udara Ambien	111
g.	SK Dinas Tugas Akhir/Skripsi	112
h.	Dokumentasi Penelitian.....	113
i.	Rekapitulasi Penelitian	115
j.	Rekap hasil Analisis Data SPSS.....	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Perjalanan Kontaminan TPA dan Dampak Pada Manusia	10
Gambar 2.2 Lokasi TPA Ciangir	11
Gambar 2.3 Perbedaan ADKL dan ARKL	24
Gambar 2.4 Proses Analisis Risiko	26
Gambar 2.5 Analisis Risiko	28
Gambar 2.6 Langkah-langkah ARKL	30
Gambar 2.7 Kerangka Teori.....	40
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	41
Gambar 3.2 Titik Pengambilan Sampel	49
Gambar 3.3 Gambar Pengambilan Uji H ₂ S.....	52
Gambar 3.4 Gambar Pengambilan Uji NH ₃	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat dan Pengaruh Konsentrasi Gas H ₂ S.....	16
Tabel 2.2 Baku Mutu H ₂ S	17
Tabel 2.3 Tingkat dan Pengaruh Konsentrasi Gas NH ₃	21
Tabel 2.4 Baku Mutu NH ₃	22
Tabel 2.5 Perbandingan antara ARKL Desktop dan Field.....	29
Tabel 2.6 Penggunaan dari masing-masing jenis ARKL.....	29
Tabel 3.1 Definisi Istilah.....	43
Tabel 3.2 Lokasi Pengambilan Sampel Udara	49
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	67
Tabel 4.2 Statistik Umur Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	68
Tabel 4.3 Statistik Berat Badan Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023.....	68
Tabel 4.4 Konsentrasi Hidrogen Sulfida di TPA Ciangir Tahun 2023	69
Tabel 4.5 Konsentrasi Amonia di TPA Ciangir Tahun 2023.....	71
Tabel 4.6 Statistik Waktu Paparan Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	73
Tabel 4.7 Statistik Frekuensi Paparan Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	74
Tabel 4.8 Statistik Durasi Paparan Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	76
Tabel 4.9 Statistik Periode Waktu Rata-Rata Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	77
Tabel 4.10 Statistik Intake Realtime H ₂ S Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	79
Tabel 4.11 Statistik Intake Realtime NH ₃ Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	79
Tabel 4.12 Statistik Karakteristik Risiko Realtime H ₂ S Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023.....	80
Tabel 4.13 Statistik Karakteristik Risiko Realtime NH ₃ Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023.....	80
Tabel 4.14 Estimasi Risiko Kesehatan Hidrogen Sulfida Pemulung di TPA Ciangir Dalam 30 Tahun	81
Tabel 4.15 Estimasi Risiko Kesehatan Amonia Pemulung di TPA Ciangir Dalam 30 Tahun.....	81
Tabel 4.16 Distribusi Gangguan Kesehatan Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	82
Tabel 4.17 Analisis Bivariat Dengan Gejala Batuk yang Dirasakan Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	83
Tabel 4.18 Pengaruh Karakteristik Risiko Menurut Efek Gejala Sesak Napas Pada Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	84
Tabel 4.19 Pengaruh Karakteristik Risiko Menurut Efek Gejala Sakit Kepala Pada Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023	85
Tabel 4.20 Pengaruh Karakteristik Risiko Menurut Efek Gejala Mual Pada Pemulung di TPA Ciangir Tahun 2023.....	85