

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Tujuan Umum	8
1.4.2 Tujuan Khusus	8
1.4.3 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Industri Sepatu	11
2.1.1 Proses Produksi Sepatu.....	11
2.1.2 Bahaya Di Lingkungan Kerja Industri Sepatu.....	12
2.2 Toluena	13
2.2.1 Karakteristik Toluena	13
2.2.2 Sumber Paparan	14
2.2.3 Jalur Paparan	15
2.2.4 Toksikokinetik dalam Tubuh.....	16
2.4 Karakteristik Individu	21
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	25

3.1	Kerangka Konsep.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN		28
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	28
4.2	Populasi Penelitian.....	28
4.3	Sampel, Besar Sampel, Cara penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel.....	28
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	29
4.5	Variabel, Definisi Operasional, Cara pengukuran, dan Skala Data	29
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	32
4.6.1	Teknik Pemeriksaan Toluena Di Udara Lingkungan Kerja <i>Home industry</i> Sepatu	32
4.6.2	Pengambilan Data Gejala Neurotoksik.....	33
4.6.3	Instrumen pengumpulan data.....	33
4.7	Kerangka Operasional.....	34
4.8	Teknik Analisis data	34
BAB V HASIL DAN ANALISA DATA		36
5.1	Gambaran Umum <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	36
5.2	Karakteristik Individu Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	37
5.2.1	Usia Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	37
5.2.2	Jenis Kelamin Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	38
5.2.3	Masa Kerja Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	39
5.2.4	Indeks Massa Tubuh Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	40
5.3	Konsentrasi Toluena di <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	41
5.4	Gambaran Gejala Subjektif Neurotoksik pada Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	42
5.5	Analisis Hubungan.....	46
5.5.1	Analisis Hubungan Paparan Toluena dengan Gejala Neurotoksik pada Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	46
5.5.2	Analisis Hubungan Gejala Neurotoksik dengan Karakteristik Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	47
BAB VI PEMBAHASAN.....		51

6.1	Konsentrasi Toluena di <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	51
6.2	Karakteristik Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	53
6.2.1	Usia	54
6.2.2	Jenis Kelamin.....	54
6.2.3	Masa kerja.....	55
6.2.4	Indeks Masa Tubuh.....	56
6.3	Gejala Neurotoksik pada Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	56
6.4	Hubungan Paparan Toluena dengan Gejala Neurotoksik Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	57
6.5	Hubungan Karakteristik dengan Gejala Neurotoksik Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun	58
6.5.1	Hubungan Usia Responden dengan Gejala Neurotoksik pada Responden... 58	
6.5.2	Hubungan Jenis Kelamin dengan Gejala Neurotoksik pada Responden60	
6.5.3	Hubungan Masa Kerja dengan Gejala Neurotoksik pada Responden ... 60	
6.5.4	Hubungan Indeks Masa Tubuh dengan Gejala Neurotoksik pada Responden.....	61
BAB VII	PENUTUP.....	63
7.1	Kesimpulan	63
7.2	Saran	64
7.2.1	Kepada Pemilik dan Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	64
7.2.2	Kepada Peneliti Lain	64
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Sifat Fisika Toluena (Senyawa Hidrokarbon Aromatik)	13
2.2	Faktor yang Memengaruhi Absorpsi Toksin	29
4.1	Variabel, Cara pengukuran dan Definisi Operasional.....	29
5.1	Distribusi Usia Responden di <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun....	37
5.2	Distribusi Jenis Kelamin Responden di <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	38
5.3	Distribusi Masa Kerja Responden di <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	39
5.4	Distribusi Indeks Masa Tubuh Responden di <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	40
5.5	Konsentrasi Toluena di Lingkungan Kerja <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	41
5.6	Distribusi Paparan Konsentrasi Toluena pada Responden di <i>Home Industry</i> Sepatu Osowilangun.....	42
5.7	Distribusi Hasil Kuesioner Q 18	42
5.8	Distribusi Gejala Neurotoksik pada Responden	46
5.9	Hubungan Antara Paparan Konsentrasi Toluena dengan Gejala Neurotoksik pada Responden	46
5.10	Hubungan antara Gejala Neurotoksik dengan Usia Responden	47
5.11	Hubungan antara Gejala Neurotoksik dengan Jenis Kelamin Responden	48
5.12	Hubungan antara Gejala Neurotoksik dengan Masa Kerja Responden	49
5.13	Hubungan antara Gejala Neurotoksik dengan Indeks Masa Tubuh Responden	49

DAFTAR GAMBAR

<u>Nomor</u>	<u>Judul Gambar</u>	<u>Halaman</u>
2.1	Langkah-Langkah Utama Proses Produksi Sepatu	11
2.2	Mekanisme Metabolisme dalam Tubuh.....	18
3.1	Kerangka Konsep Peneliti.....	25
4.1	Kerangka Operasional	34

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Nomor</u>	<u>Judul Lampiran</u>	<u>Halaman</u>
1	<i>Informed Consent</i>	70
2	Kuesioner Penelitian	71
3	Keterangan Lolos Kaji Etik.....	74
4	Keterangan Pengukuran oleh UPTK3 Surabaya	75
5	Dokumentasi Penelitian	76
6	Data Statistik	77

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

&	= dan
>	= lebih dari
<	= kurang dari
≥	= lebih dari sama dengan
≤	= kurang dari sama dengan
%	= persen
/	= per

Singkatan

ACGIH	: <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
ARKL	: Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan
ATSDR	: <i>Agency for Toxic Substances and Disease Registry</i>
CYP P450	: Cytochrome P450
HVAS	: <i>High Volume Air Sampler</i>
IKM	: Industri Kecil Menengah
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
IMT	: Indeks Masa Tubuh
NAB	: Nilai Ambang Batas
NIOSH	: National for Occupational Safety and Health
NOAEL	: <i>No Observed Adverse Effect Level</i>
ppm	: <i>part per million</i>
PUFA	: <i>Polyunsaturated Fatty Acid</i>
SSP	: Sistem Saraf Pusat
TNT	: Trinitrotoluena
TWA	: <i>Time Weighted Average</i>

WHO : *World Health Organization*