

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISITILAH....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	8
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1 Tujuan umum.....	9
1.4.2 Tujuan khusus.....	9
1.4.3 Manfaat.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Benzena.....	12
2.1.1 Karakteristik fisika dan kimia benzena.....	12
2.1.2 Sumber pajanan benzena.....	14
2.1.3 Standar lingkungan benzena.....	16
2.1.4 Toksisitas benzena.....	17
2.1.5 Toksikokinetik benzena dalam tubuh.....	19
2.1.6 Efek kesehatan.....	24
2.1.7 Tanda dan gejala pajanan benzena.....	27
2.2 Fenol Urine.....	28
2.3 Keluhan Kesehatan.....	29
2.4 Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu.....	31
2.4.1 Usia.....	31
2.4.2 Status gizi.....	31
2.4.3 Jam kerja.....	33
2.4.4 Hari kerja.....	33
2.4.5 Lama kerja.....	33

BAB III	KARANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	34
3.1	Karangkan Konsep Penelitian.....	34
3.2	Hipotesis Penelitian.....	36
BAB IV	METODE PENELITIAN	37
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian.....	37
4.2	Populasi Penelitian.....	37
4.3	Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel.....	38
4.3.1	Sampel.....	38
4.3.2	Besar sampel.....	38
4.3.3	Cara penentuan sampel.....	41
4.3.4	Cara pengambilan sampel.....	41
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	45
4.5	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran dan Skala Data.....	46
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	48
4.6.1	Teknik pengumpulan data.....	48
4.6.2	Instrumen pengumpulan data.....	49
4.7	Teknik Analisis Data.....	50
BAB V	HASIL PENELITIAN	52
5.1	Gambaran Umum Industri Rumah Tangga Sepatu Kelurahan Jampirgo Kabupaten Mojokerto.....	52
5.2	Analisis Data.....	55
5.2.1	Kadar uap benzena di udara.....	55
5.2.2	Kadar fenol urine.....	56
5.2.3	Karakteristik pekerja.....	57
5.2.4	Keluhan kesehatan.....	59
5.2.5	Hubungan kadar fenol urine dengan keluhan kesehatan.....	60
5.2.6	Hubungan paparan benzena dengan keluhan kesehatan.....	62
BAB VI	PEMBAHASAN	64
6.1	Kadar Benzena di Udara.....	64
6.2	Kadar Fenol Urine.....	68
6.3	Keluhan Kesehatan.....	72
6.4	Hubungan Kadar Fenol dengan Keluhan Kesehatan.....	73

6.5 Hubungan Kadar Benzena dengan Keluhan Kesehatan.....	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	77
7.1 Kesimpulan.....	77
7.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Waktu Penelitian.....	46
4.2	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran dan Skla Data.....	46
5.1	Hasil Pengukuran Kadar Benzena di Udara, Suhu Kelembapan Tempat Kerja di Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	55
5.2	Perbedaan Kadar Fenol Urine berdasarkan Kelompok di Industi Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mjokerto Tahun 2019.....	56
5.3	Hubungan Usia, Jam Kerja (hari), Lama Kerja (Tahun), dan Status Gizin dengan Kadar Fenol Kelompok Responden di Industri Rumah Tangga Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	58
5.4	Distribusi Frekuensi Keluhan Kesehatan Responden Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	59
5.5	Hubungan Kadar Fenol Urine dengan Keluhan Pencernaan Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	61
5.6	Hubungan Kadar Fenol Urine dengan Keluhan Sistem Saraf Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	61
5.7	Hubungan Kadar Fenol Urine dengan Keluhan Hematologis Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	62
5.8	Hubungan Responden Terpapar dan Tidak Responden dengan Keluhan Pencernaan Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	62
5.9	Hubungan Responden Terpapar dan Tidak Responden dengan Keluhan Sistem Saraf Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	63
5.10	Hubungan Responden Terpapar dan Tidak Responden dengan Keluhan Hematologis Pekerja Industri Rumah Tangga Sepatu Jampirogo Mojokerto Tahun 2019.....	63

DAFTAR GAMBAR

<u>Nomor</u>	<u>Judul Gambar</u>	<u>Halaman</u>
2.1	Struktur Kimia Benzena.....	12
2.2	Metabolisme Benzena dalam Tubuh.....	23
3.1	Karangka Konsep Penelitian.....	34
5.1	Denah Pemukiman Industri Rumah Tangga Sepatu Kelurahan Jampirogo.....	52
5.2	Denah Ruangan Industri Rumah Tangga Sepatu.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan.....	85
2	Informed Consent.....	92
3	Kuesioner Penelitian.....	93
4	Lembar Sertifikat Etik.....	97
5	Lembar Surat Ijin Penelitian.....	98
6	Lembar Hasil Pemeriksaan Kadar Benzena di Udara.....	100
7	Lembar Hasil Pemeriksaan Kadar Fenol Urine	101
8	Hasil Uji SPSS.....	103
9	Dokumentasi Kegiatan.....	111

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

-	= Sampai dengan
/	= Atau
<	= Kurang dari
>	= Lebih dari
≥	= Lebih dari sama dengan
≤	= Kurang dari sama dengan
%	= Persen
Ppm	= Part per million
°C	= Derajat Celcius
m ³	= Meter Kubik
g/l	= Gram per liter
µm	= Mikrometer
mg	= Milligram
mg/l	= Miligram per liter
mg/m ³	= Miligram per meter kubik

Daftar Singkatan dan Istilah

ACGIH	= <i>American Conference of Govermental Industrial Hygienists</i>
ATSDR	= <i>Agency for Toxic Substances and Disease Registry</i>
CDC	= <i>Centers for Disease Control</i>
FID	= <i>Flame Ionization Detector</i>
Hb	= Hemoglobin
IARC	= <i>International Agency for Health Administration</i>
ILO	= <i>Internasional Labour Organization</i>
IMT	= Index Massa Tubuh
NAB	= Nilai Ambang Batas
NCL	= <i>National Cancer Institue</i>
NIOSH	= <i>The National Institute fot Occupational Safety and Health</i>
No	= Nomor
OSHA	= <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
Ppm	= <i>Part per million</i>
SNI	= Standar Nasional Indonesia
STEL	= <i>Short Term Exposure Limit</i>
TWA	= <i>Time Weigh Average</i>
US	= <i>United States</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>