

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	iii
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 ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4.3 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 <i>Industry</i> Sepatu.....	9
2.1.1 Proses Produksi Pembuatan Sepatu	9
2.2 Pelarut Organik	12
2.3 Benzena.....	12
2.3.1 Sifat Fisik dan Kimia.....	12
2.3.2 Sumber Paparan Benzena	14
2.3.3 Jalur Paparan Benzena	15
2.3.4 Toksikokinetik Benzena Dalam Tubuh	16
2.3.5 Karakteristik Yang Mempengaruhi Paparan Benzena.....	20
2.3.6 Batas Paparan Benzena.....	24
2.3 Biomarker.....	25
2.3.1 Pengertian Biomarker.....	25
2.3.2 Biomarker Paparan Benzena	26

2.3.3 Pedoman Penilaian <i>S-phenylmercapturic acid</i> Dalam Urin	27
2.4 Efek Kesehatan.....	28
2.4.1 Efek Kesehatan Akibat Paparan Benzena.....	28
2.4.2 Tanda Dan Gejala Paparan Benzena	29
BAB III KERANGKA KONSEP	30
3.1 Kerangka Konsep	30
3.2 Hipotesis	31
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	32
4.2 Populasi Penelitian	32
4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambil	32
4.4 Lokasi dan Waktu.....	34
4.5 Variabel, Cara pengukuran dan Definisi Operasional.....	34
4.6 Teknik dan Instrumentasi	36
4.6.1 Teknik pengumpulan Data.....	36
4.6.2 Instrumen pengumpulan data.....	37
4.7 Kerangka Operasional	38
4.8 Teknik Analisis Data	39
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	40
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	40
5.2 Karakteristik Para Pekerja <i>Home Industry</i> Sepatu	41
5.3 Gambaran Asupan Benzena.....	42
5.3.1 Pola Aktivitas Responden.....	42
5.3.2 Konsentrasi Benzena di Udara Lingkungan Kerja.....	43
5.4 Konsentrasi <i>S-phenylmercapturic acid</i> dalam Urin	45
5.5 Analisis Hubungan Paparan Senyawa Benzena dengan kadar <i>S-phenylmercapturic acid</i>	46
5.5.1 Hubungan Paparan Benzena dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i> di Urin.....	46
5.5.2 Karakteristik Individu (Jenis Kelamin, Lama Bekerja, Usia, IMT, Perilaku Merokok, Konsumsi Alkohol, Olahraga) dengan Kadar <i>S-phenylmercapturic acid</i> dalam Urin.....	46
BAB 6 PEMBAHASAN	53
6.1 Sumber Paparan Benzena	53
6.2 Karakteristik Para Pekerja Home industry Sepatu	54
6.3 Gambaran Asupan Benzena.....	55

6.3.1 Pola Aktivitas Responden.....	55
6.3.2 Konsentrasi Benzena di Udara Lingkungan Kerja.....	56
6.4 Konsentrasi <i>S-phenylmercapturic acid</i> dalam Urin	57
6.5 Hubungan Paparan Senyawa Benzena dengan kadar <i>S-phenylmercapturic acid</i> pada <i>Home Industry</i> Sepatu di Osowilangun Surabaya	57
6.5.1 Konsentrasi Benzena dengan kadar <i>S-phenylmercapturic acid</i> pada <i>Home Industry</i> Sepatu di Osowilangun Surabaya	57
6.5.2 Karakteristik Individu (Jenis Kelamin, Lama Kerja, Usia, IMT, Perilaku Merokok, Konsumsi Alkohol, dan Olahraga) dengan Kadar <i>S-phenylmercapturic acid</i> dalam Urin	60
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	65
7.1 Kesimpulan	65
7.2 Saran	66
7.2.1 Kepada Pemilik	66
7.2.3 Kepada Penelitian	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Sifat Fisik dan Sifat Kimia.....	12
2.2	Perbedaan Sifat Fisik	22
4.1	Definisi Operasional	34
5.1	Karakteristik Responden	41
5.2	Distribusi Waktu Paparan, Frekuensi Paparan, Durasi Paparan	43
5.3	Distribusi Konsentrasi Kadar Benzena di Udara	44
5.4	Distribusi Frekuensi dari Konsentrasi <i>S-phenylmercapturic acid</i>	45
5.5	Hubungan Paparan Benzena dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	46
5.6	Hubungan Jenis Kelamin dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	47
5.7	Hubungan Lama Kerja dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	48
5.8	Hubungan Usia dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	49
5.9	Hubungan IMT dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	49
5.10	Hubungan Perilaku Merokok dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	50
5.11	Hubungan Konsumsi Alkohol dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	51
5.12	Hubungan Olahraga dengan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	51

DAFTAR GAMBAR

<u>Nomor</u>	<u>Judul Gambar</u>	<u>Halaman</u>
2.1	Proses Pembuatan Sepatu.....	10
2.2	Metabolisme Benzena.....	19
3.1	Kerangka Konsep	28
4.1	Kerangka Operasional	40

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Nomor</u>	<u>Judul Tabel</u>	<u>Halaman</u>
1	Informed Consent	71
2	Kuesioner	72
3	Lembar Etik Penelitian	73
4	Hasil Pengujian Udara	74
5	Hasil Pmeriksaan <i>S-phenylmercapturic acid</i>	75
6	Dokumentasi Penelitian	76
7	Hasil Uji Statistika	77

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

&	= dan
>	= lebih dari
<	= kurang dari
%	= persen
/	= per
α	= derajat kepercayaan atau kemaknaan dalam penelitian

Singkatan

ACGIH	=American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EPA	= <i>Environmental Protection Agency</i>
GSH	= <i>Glutathione</i>
Hb	=Hemoglobin
kg	=kilogram
ml	=milliliter
IMT	=Indeks Massa Tubuh
MCV	= <i>Mean Corpuscular Volume</i>
NAB	=Nilai Ambang Batas
TPA	=Tekstil, Produk tekstil dan Alas kaki
TWA	= <i>Time Weighted Average</i>
STEL	= <i>Short Term Exposure Limit</i>
SPMA	= <i>S-phenylmercapturic acid</i>
PSD	=Paparan Singkat yang Diperkenankan
UPTK3	= Unit Pelaksanaan Teknis Keselamatan dan Kesehatan Kerja