

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	
HALAMAN JUDUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
F. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritis	6
2. Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Pengertian Benzena	8
B. Sifat-Sifat Benzena	8
C. Standart Benzena	9
D. Mekanisme Masuknya Benzena Dalam Tubuh	10
1. Inhalasi (Pernafasan)	10
2. Ingesti (Oral)	10
3. Absorpsi melalui Kulit	11
E. Dampak Paparan Benzena	11
1. Dampak Paparan Akut	11
2. Dampak Paparan Sedang	12
3. Dampak Paparan Kronis	12
F. Faktor yang Mempengaruhi Kadar Benzena Dalam Tubuh	13
1. Umur	13
2. Pendidikan	14
3. Durasi Paparan	14
4. Lama Paparan	15
5. Riwayat Penyakit	15

6. Kebiasaan Merokok	15
7. Status Gizi	16
G. Keluhan atau Tanda Keracunan Benzena	17
1. Efek Paparan Benzena Konsentrasi Tinggi	17
2. Efek Paparan Kronis	17
H. Upaya Pengendalian Benzena di Tempat Kerja	18
1. Pengendalian Teknis	18
2. Pengendalian Administratif	18
3. Alat Pelindung Diri (APD)	19
I. Kerangka Konsep	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
1. Lokasi Penelitian	23
2. Waktu Penelitian	23
C. Variabel dan Definisi Operasional	24
1. Variabel Penelitian	24
2. Definisi Operasional	24
D. Alur Penelitian	26
E. Pengumpulan Data	26
1. Jenis Data	26
2. Teknik Pengumpulan Data	27
F. Pengolahan dan Analisis Data	27
1. Pengolahan Data	27
2. Analisis Data	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	29
A. Gambaran Umum	29
1. Profil Perusahaan	29
2. Visi dan Misi Perusahaan	29
3. Proses Produksi	30
B. Variabel yang Diteliti	30
1. Faktor Individu	30
2. Ketaatan Penggunaan APD (Alat Pelindung Diri)	40
BAB V PEMBAHASAN	43
A. Karakteristik Tenaga Kerja	43
1. Umur	43
2. Masa Kerja	44
3. Lama Paparan	44
4. Riwayat Penyakit	45
5. Kebiasaan Merokok	46
B. Ketaatan Penggunaan APD (Alat Pelindung Diri)	47
BAB VI PENUTUP	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	50
1. Bagi Tenaga Kerja	50

2. Bagi Peneliti Lain	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Sifat Fisik dan Kimia Pada Benzena	8
Tabel II.2 Nilai Ambang Batas Benzena	9
Tabel III.1 Waktu Kegiatan Penelitian	23
Tabel III.2 Definisi Operasional Penelitian	24
Tabel IV.1 Jumlah dan Presentase Karakteristik Umur dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	31
Tabel IV.2 Jumlah dan Presentase Karakteristik Umur dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	31
Tabel IV.3 Jumlah dan Presentase Karakteristik Umur dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja.....	32
Tabel IV.4Jumlah dan Presentase Karakteristik Masa Kerja dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	33
Tabel IV.5 Jumlah dan Presentase Karakteristik Masa Kerja dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	33
Tabel IV.6 Jumlah dan Presentase Karakteristik Masa Kerja dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	34
Tabel IV.7Jumlah dan Presentase Karakteristik Lama Paparan dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	35
Tabel IV.8 Jumlah dan Presentase Karakteristik Lama Paparan dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	35
Tabel IV.9 Jumlah dan Presentase Karakteristik Lama Paparan dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	36
Tabel IV.10 Jumlah dan Presentase Karakteristik Riwayat Penyakit dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	37
Tabel IV.11 Jumlah dan Presentase Karakteristik Riwayat Penyakit dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	37
Tabel IV.12 Jumlah dan Presentase Karakteristik Riwayat Penyakit dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	38
Tabel IV.13 Jumlah dan Presentase Karakteristik Kebiasaan Merokok dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	39
Tabel IV.14 Jumlah dan Presentase Karakteristik Kebiasaan Merokok dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	39
Tabel IV.15 Jumlah dan Presentase Karakteristik Kebiasaan Merokok dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	40
Tabel IV.16 Jumlah dan Presentase Penggunaan Masker dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	41
Tabel IV.17 Jumlah dan Presentase Penggunaan Sarung Tangan dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	41
Tabel IV.18 Jumlah dan Presentase Penggunaan Masker, Sarung Tangan dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	42
Tabel IV.19 Jumlah dan Presentase Penggunaan Masker, Sarung Tangan dan Keluhan Subyektif Tenaga Kerja	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Konsep Penelitian	21
--	----

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

NAB	: Nilai Ambang Batas
BPS	: Badan Pusat Statistik
IPAL	: Instalasi Pembuangan Air Limbah
APD	: Alat Pelindung Diri
IMT	: Indeks Massa Tubuh
Ppm	: <i>Part Per Millions</i>
EPA	: <i>Environmental Protection Agency</i>
TWA	: <i>Time Weighted Average</i>
STEL	: <i>Short Term Exposure Limit</i>
NIOSH	: <i>National Institute for Occupational Health and Safety</i>
SCOEL	: <i>The Scientific Commite on Occuoational Exposure Limit</i>
OSHA	: <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
ACGIH	: <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
ATSDR	: <i>Agency for Toxic Substances and Disease Registry</i>
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SNI	: Standart Nasional Indonesia
ISO	: <i>International Organization for Standardization</i>
KAN	: Komite Akreditasi Nasional
OHSAS	: <i>Occupational Health and Safety Assesmen6 Series</i>
PT	: Perseroan Terbatas
SDM	: Sumber Daya Manusia
PERMENAKER	: Peraturan Menteri Ketenagakerjaan

Daftar Simbol :

L	: Liter
gr	: gram
C ₆ H ₆	: Benzene
mg	: Miligram
%	: Persen
≤	: Kurang dari sama dengan
>	: Lebih dari
°C	: Derajat Celcius
%	: Persentase
–	: Sampai
/	: Atau

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan menjadi Responden

Lampiran 2 Hasil Uji Kadar Benzena di Udara Lingkungan Kerja

Lampiran 3 Lembar Kuesioner