

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	4
1.3.1 Pembatasan masalah	4
1.3.2 Rumusan masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan umum	4
1.4.2 Tujuan khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Bagi pekerja	5
1.5.2 Bagi fakultas	6
1.5.3 Bagi peneliti	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Timbal	7
2.1.1 Definisi timbal	7
2.1.2 Penggunaan timbal	7
2.2 Cara Masuk Timbal ke dalam Tubuh	8
2.2.1 Inhalasi	8
2.2.2 Ingesti	8
2.2.3 Absorpsi kulit	9
2.3 Mekanisme Toksisitas Timbal	10
2.3.1 Toksikokinetik	10
2.3.2 Toksikodinamik	10
2.4 Kadar Timbal dalam Darah	10
2.5 Tekanan Darah	13
2.6 <i>Literature Review</i>	15
2.6.1 Definisi <i>literature review</i>	15
2.6.2 Jenis <i>literature review</i>	16

2.6.3 Metode pencarian penelitian melalui <i>literature review</i>	17
2.6.4 Penyajian <i>meta-analysis</i>	21
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	22
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	22
3.2 Hipotesis Penelitian	23
BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1 Jenis Penelitian	25
4.2 Sumber Data dan Metode Pengumpulan Data	26
4.3 Jenis Data	29
4.4 Teknik Analisis Data	30
BAB V HASIL PENELITIAN	31
5.1 Gambaran Umum Lokasi Kerja Pada Penelitian Terpilih ..	31
5.2 Analisis Kadar Timbal (Pb) di Lokasi Kerja Terhadap Kadar Timbal (Pb) dalam Darah Pekerja Terpapar Timbal (Pb)	32
5.3 Analisis Karakteristik Terhadap Kadar Timbal (Pb) Darah Pada Penelitian Terpilih	34
5.3.1 Usia	35
5.3.2 Jenis kelamin	37
5.3.3 Pendidikan	39
5.3.4 Masa kerja	40
5.3.5 Lama kerja	41
5.4 Analisis Perilaku Pekerja Terhadap Kadar Timbal (Pb) Darah Pada Penelitian Terpilih	43
5.4.1 Kebiasaan cuci tangan	43
5.4.2 Penggunaan alat pelindung diri (APD)	44
5.4.3 Kebiasaan merokok	44
5.5 Analisis Karakteristik Terhadap Tekanan Darah Pekerja Pada Penelitian Terpilih	47
5.5.1 Usia	47
5.5.2 Riwayat sakit keluarga (hipertensi)	50
5.5.3 Indeks massa tubuh (IMT)	51
5.6 Analisis Perilaku Pekerja Terhadap Tekanan Darah Pada Penelitian Terpilih	53
5.6.1 Kebiasaan merokok	53
5.6.2 Kebiasaan minum minuman beralkohol	55
5.7 Analisis Pengaruh Kadar Timbal (Pb) dalam Darah Terhadap Tekanan Darah Pada Penelitian Terpilih	56
BAB 6 PEMBAHASAN	61
6.1 Gambaran Umum Lokasi Kerja Pada Penelitian Terpilih ..	61

6.2 Analisis Kadar Timbal (Pb) di Lokasi Kerja Terhadap Kadar Timbal (Pb) dalam Darah Pekerja Terpajan Timbal (Pb)	62
6.3 Analisis Karakteristik Terhadap Kadar Timbal (Pb) dalam Darah Pada Penelitian Terpilih	63
6.4 Analisis Perilaku Pekerja Terhadap Kadar Timbal (Pb) Darah Pada Penelitian Terpilih	65
6.5 Analisis Karakteristik Terhadap Tekanan Darah Pekerja Pada Penelitian Terpilih	66
6.6 Analisis Perilaku Pekerja Terhadap Tekanan Darah Pada Penelitian Terpilih	67
6.7 Analisis Pengaruh Kadar Timbal (Pb) dalam Darah Terhadap Tekanan Darah Pada Penelitian Terpilih	68
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	70
7.1 Kesimpulan	70
7.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Kategori Tekanan Darah	13
5.1	Pengaruh Kadar Timbal (Pb) di Lingkungan Kerja Terhadap Kadar Timbal (Pb) dalam Darah	33
5.2	Karakteristik Usia Pekerja Pada Penelitian Terpilih	35
5.3	Karakteristik Jenis Kelamin Pekerja Pada Penelitian Terpilih ...	38
5.4	Karakteristik Pendidikan Pekerja Pada Penelitian Terpilih	40
5.5	Karakteristik Masa Kerja Pekerja Pada Penelitian Terpilih	40
5.6	Karakteristik Lama Kerja Pekerja Pada Penelitian Terpilih	42
5.7	Perilaku Kebiasaan Cuci Tangan Pekerja Pada Penelitian Terpilih	43
5.8	Perilaku Penggunaan APD Pekerja Pada Penelitian Terpilih	44
5.9	Perilaku Kebiasaan Merokok Pekerja Pada Penelitian Terpilih ..	45
5.10	Karakteristik Usia Pekerja Pada Penelitian Terpilih	47
5.11	Karakteristik Riwayat Sakit Keluarga (Hipertensi) Pada Penelitian Terpilih	50
5.12	Karakteristik IMT Pekerja Pada Penelitian Terpilih	51
5.13	Perilaku Merokok Pekerja Pada Penelitian Terpilih	53
5.14	Kebiasaan Minum Minuman Beralkohol Pekerja Pada Penelitian Terpilih	55
5.15	Pengaruh Kadar Timbal (Pb) di Lingkungan Kerja Terhadap Kadar Timbal (Pb) dalam Darah	56

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Diagram Alir PRISMA <i>Systematic Review</i>	18
3.1	Kerangka Konseptual <i>Literature Review</i> : Pengaruh Kadar Timbal (Pb) dalam Darah Terhadap Tekanan Darah Pada Pekerja yang Terpajan Timbal (Pb)	22
4.1	Diagram Alir PRISMA <i>Systematic Review</i> : Pengaruh Kadar Pb Darah Terhadap Tekanan Darah Pada Pekerja Terpajan Pb	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Referensi Artikel Penelitian Terpilih	81

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

<	= Kurang dari
≤	= Kurang dari sama dengan
>	= Lebih dari
≥	= Lebih dari sama dengan
μg/dL	= Mikrogram per desiliter
μg/L	= Mikrogram per liter
μg/mL	= Mikrogram per mililiter
CO ₂	= Karbonmonoksida
Cr ⁺⁶	= Heksaven Kromium
g/dL	= Gram per desiliter
mg/kg	= Miligram per kilogram
mmHg	= Milimeter Merkuri (Hydrargyrum)
°C	= Derajat celcius
O ₂	= Oksigen
ppm	= <i>Part per Million</i>
SD	= Standar deviasi

Daftar Singkatan

AAS	= <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i>
AHA	= <i>American Heart Association</i>
ALAD	= <i>Amino Levulinic Acid Dehidrase</i>
APD	= Alat Pelindung Diri
ATSDR	= <i>Agency for Toxic Substances and Disease Registry</i>
BLL	= <i>Blood Lead Levels</i>
CAD	= <i>Coronary Artery Disease</i>
Cd	= Cadmium
CDC	= <i>Centers for Disease Control</i>
CO	= Karbon Monoksida
Cr	= Kromium
Cu	= <i>Cuprum</i> (tembaga)
DNA	= <i>Dioxyribonucleic acid</i>
IMT	= Indeks Massa Tubuh
LAB	= <i>Lead Acid Battery</i>
Mn	= <i>Mangan</i>
NAB	= Nilai Ambang Batas
Ni	= Nikel
NIOSH	= <i>National Institute for Occupational Safety and Health</i>
OSHA	= <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
Pb	= <i>Plumbum</i> (Timbal)
PRISMA	= <i>Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses</i>
RI	= Republik Indonesia

Sb	= Antimon
SLR	= <i>Systematic Literature Review</i>
Sn	= Timah putih
TPA	= Tempat Pemrosesan Akhir
US	= United States
WHO	= <i>World Health Organization</i>
Zn	= <i>Zinc</i> (Seng)