

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Teori	7
2.1.1 Penyakit Akibat Kerja	7
2.1.2 Neurotoksik	9
2.1.2.1 Sistem Saraf.....	9
2.1.2.2 Neurotoksik dan Gejala Neurotoksik	10
2.1.2.3 Faktor yang mempengaruhi gejala Neurotoksik.....	15
2.1.2.4 Pengukuran Gejala Neurotoksik	18
2.1.3 Benzena.....	19
2.1.3.1 Toksikokinetik Benzena dalam Tubuh	22
2.1.3.2 Mekanisme Pelarut Organik dalam Menyebabkan Neurotoksik.....	23

2.1.3.3 Karakterisasi Risiko	25
2.1.4 Promosi Kesehatan di Tempat Kerja.....	27
2.1.4.1 Karakteristik Promosi Kesehatan di Tempat Kerja	28
2.1.4.2 Kegiatan Promosi Kesehatan di Tempat Kerja	29
2.2 Kerangka Teori	30
BAB III.....	31
METODELOGI PENELITIAN.....	31
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	31
3.2 Rancangan Penelitian	31
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.4 Hipotesis Penelitian	32
3.5 Variabel Penelitian	33
3.5.1 Variabel Dependen	33
3.5.2 Variabel Independen.....	33
3.6 Definisi konseptual dan Definisi operasional	33
3.6.1 Definisi Konseptual.....	33
3.6.2 Definisi Operasional.....	34
3.7 Populasi dan Sampel.....	37
3.7.1 Populasi.....	37
3.7.2 Sampel.....	37
3.7.2.1 Besar Sampel	38
3.7.2.2. Teknik Pengambilan Sampel	39
3.8 Metode Pengumpulan Data	40
3.8.1 Sumber Data	40
3.8.2 Cara Pengumpulan data	40
3.8.3 Uji Validitas dan Reabilitas	40
3.8.3.1 Uji validitas	40
3.8.3.2 Uji Reabilitas	41
3.8.3.3 Tempat Uji Validitas dan Reabilitas.....	41
3.8.3.4 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas	41
3.9 Pengolahan dan Analisa Data.....	42
3.9.1 Pengolahan Data	42
3.9.2 Analisis Data.....	43
3.10 Etika Penelitian	45
BAB IV	46

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Hasil	46
4.1.1 Distribusi frekuensi Gejala Neurotoksik pada petugas stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) Kota Bandung 2023.....	46
4.1.2 Distribusi frekuensi usia, IMT, Masa kerja, lama kerja, Jenis kelamin, dan kebiasaan merokok pada petugas stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) Kota Bandung 2023.....	46
4.1.3 Hubungan usia dengan gejala neurotoksik pada petugas stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) Kota Bandung 2023.....	48
4.1.4 Hubungan Indeks Masa Tubuh dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	48
4.1.5 Hubungan Masa Kerja dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	49
4.1.6 Hubungan Jenis Kelamin dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	50
Tabel 4. 6 Hubungan Jenis Kelamin dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	50
4.1.7 Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	50
4.2 Pembahasan.....	51
4.2.1 Distribusi Frekuensi Gejala Neurotoksik pada petugas stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) Kota Bandung 2023.....	51
4.2.2 Distribusi Frekuensi usia, IMT, Masa kerja, Jenis kelamin, dan kebiasaan merokok pada petugas stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU) Kota Bandung 2023. 52	
4.2.3 Hubungan Usia dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023.....	54
4.2.4 Hubungan Indeks Masa Tubuh dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	55
4.2.5 Hubungan Masa Kerja dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	56
4.2.6 Hubungan Jenis Kelamin dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	57
4.2.7 Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Gejala Neurotoksik pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) Kota Bandung 2023	58
4.3 Keterbatasan Penelitian	59
BAB V.....	60
KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60

5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Efek pelarut organik pada sistem saraf pusat:.....	13
Tabel 2.2	Jenis Pelarut dan Penggunaan dalam Industri.....	19
Tabel 3.1	Tabel Definisi Operasional	34
Tabel 3.2	Jumlah Populasi	37
Tabel 4.1	Tabel Distribusi Frekuensi	47
Tabel 4.2	Hubungan Usia dengan Gejala Neurotoksik.....	48
Tabel 4.3	Hubungan Indeks Masa Tubuh dengan Gejala Neurotoksik....	48
Tabel 4.4	Hubungan Masa Kerja dengan Gejala Neurotoksik	49
Tabel 4.5	Hubungan Jenis Kelamin dengan Gejala Neurotoksik 3	50
Tabel 4.6	Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Gejala Neurotoksik ...	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sel Saraf (Neuron).....	10
Gambar 2.2	Struktur Kimia Benzena.....	21
Gambar 2.3	Tahapan Analisi Risiko Louvar & Louvar (1998)	26
Gambar 2.4	Kerangka Teori	30
Gambar 3.1	Kerangka Konsep	31
Gambar 3. 2	Rancangan Penelitian <i>Cross Sectional</i>	31
Gambar 3.3	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Penelitian	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Uji Validitas SPBU 34.403.28.....	77
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Uji Validitas SPBU 34.402.26.....	78
Lampiran 3 Surat Selesai Uji Validitas dan Reabilitas SPBU 34.402.28.....	79
Lampiran 4 Surat Selesai Uji Validitas dan Reabilitas SPBU 34.402.26.....	80
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian SPBU 34.402.35	81
Lampiran 6 Surat Selesai Penelitian SPBU 34.402.35	82
Lampiran 7 Surat Izin Penelitian SPBU 34.402.25	83
Lampiran 8 Surat Selesai Penelitian SPBU 34.402.25	84
Lampiran 9 Surat Izin Penelitian SPBU 34.402.01	85
Lampiran 10 Surat Selesai Penelitian SPBU 34.402.01	86
Lampiran 11 Surat Izin Penelitian SPBU 34.402.11	87
Lampiran 12 Surat Selesai Penelitian SPBU 34.402.11	88
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian SPBU 34.406.02	89
Lampiran 14 Surat Selesai Penelitian SPBU 34.406.02	90
Lampiran 15 Surat Izin Penelitian SPBU 34.406.01	91
Lampiran 16 Surat Selesai Penelitian SPBU 34.406.01	92
Lampiran 17 Master Table Validitas	93
Lampiran 18 Master Tabel Gejala Neurotoksik	94
Lampiran 19 Master Tabel Karakteristik Individu	95
Lampiran 20 Hasil SPSS Validitas dan Reabilitas	98
Lampiran 21 Hasil SPSS Distribusi Frekuensi	100
Lampiran 22 Hasil SPSS Uji Hubungan.....	102
Lampiran 23 Instrumen Penelitian Awal.....	115
Lampiran 24 Instrumen Penelitian setelah Uji Validitas Reabilitas	121

Lampiran 25 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	127
Lampiran 26 Sertifikat Uji Etik	129
Lampiran 27 Lembar Bimbingan Pembimbing 1.....	130
Lampiran 28 Lembar Bimbingan Pembimbing 2.....	132
Lampiran 29 Hasil Cek Uji Plagiasi.....	134
Lampiran 30 Riwayat Hidup Penulis	135

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
APD	Alat Pelindung Diri
ARKL	Analisi Risiko Kesehatan Lingkungan
ATSDR	<i>Agency for Toxic Substance and Disease Registry</i>
CNS	<i>Central Nervous System</i>
CSE	<i>Chronic Solvents Encephalopathy</i>
CTE	<i>Chronic Toxic Encephalopathy</i>
CYP2E1	<i>Cytochrome P-450 2E1</i>
GABA	<i>Gamma-Aminobutyric acid</i>
GSH	<i>Glutathione</i>
ILO	<i>International Labour Organization</i>
IMT	Indeks Masa Tubuh
IRIS	<i>Integrated Risk Information System</i>
MPO	<i>Myeloperoksidase</i>
MSDs	<i>Musculoskeletal Disorders</i>
NQ01	<i>NAD(P)H:quinone oxidoreductase</i>
RfC	<i>Reference Concentration</i>
RfD	<i>Reference Dose</i>
RQ	<i>Risk Quotient</i>
SDGs	<i>Sustainable Development Goals</i>
SPBU	Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum
WHO	<i>World Health Organization</i>