

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	9
1.3.1 Pembatasan Masalah	9
1.3.2 Rumusan Masalah	9
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.4.1 Tujuan Umum	9
1.4.2 Tujuan Khusus	9
1.4.3 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Bengkel Pengecatan Mobil	12
2.1.1 Pengecatan.....	14
2.1.2 Klasifikasi cat.....	16
2.1.3 Dampak inhalasi cat semprot	17
2.1.4 Paparan Bahan Kimia di Bengkel Pengecatan Mobil	20
2.2 Radikal Bebas dan Sistem Pertahanan Tubuh.....	21
2.3 Stres Oksidatif.....	26
2.4 Malondialdehid (MDA)	29
2.5 Peroksidasi Lipid.....	30
2.6 Pengukuran Stres Oksidatif.....	31
2.7 Faktor yang Berhubungan dengan Keracunan Zat Kimia....	33
2.8 Faktor yang Berhubungan dengan Kadar MDA	38
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	40

3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	40
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	41
3.3	Hipotesis Penelitian.....	42
BAB IV	METODE PENELITIAN	43
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian.....	43
4.2	Populasi Penelitian	43
4.3	Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel dan Cara Pengambilan Sampel.....	44
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	45
4.5	Variabel, Definisi Operasional, Sumber Data dan Skala Data	46
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	51
4.7	Teknik Analisis Data.....	54
BAB V	HASIL PENELITIAN	56
5.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	56
5.2	Gambaran Sumber Paparan Radikal Bebas di Bengkel Pengecatan Mobil.....	61
5.3	Kadar Malondialdehid (MDA).....	63
5.4	Karakteristik Pekerja	65
5.4.1	Usia	66
5.4.2	Masa kerja	67
5.4.3	Status gizi (IMT)	67
5.4.4	Kebiasaan merokok	68
5.4.5	Keluhan kesehatan	69
5.4.6	Konsumsi antioksidan	70
5.4.7	Kebiasaan mencuci tangan	72
5.4.8	Penggunaan APD	72
5.5	Analisis Hubungan Karakteristik Pekerja dengan kadar MDA	72
BAB VI	PEMBAHASAN	75
6.1	Gambaran Sumber Paparan Radikal Bebas di Bengkel Pengecatan Mobil.....	75
6.2	Kadar Malondialdehid (MDA) Urin.....	77
6.3	Karakteristik Pekerja	81
6.3.1	Usia	81
6.3.2	Masa kerja	81
6.3.3	Status gizi (IMT)	82
6.3.4	Kebiasaan merokok	82
6.3.5	Keluhan kesehatan	83
6.3.6	Konsumsi antioksidan.....	83
6.3.7	Kebiasaan mencuci tangan.....	84

6.3.8 Penggunaan APD	85
6.4 Analisis Hubungan Karakteristik Pekerja dengan Kadar MDA	85
6.4.1 Hubungan usia dengan kadar MDA	86
6.4.2 Hubungan masa kerja dengan kadar MDA	86
6.4.3 Hubungan status gizi (IMT) dengan kadar MDA	88
6.4.4 Hubungan kebiasaan merokok dengan kadar MDA ..	89
6.4.5 Hubungan keluhan kesehatan dengan kadar MDA	90
6.4.6 Hubungan konsumsi antioksidan dengan kadar MDA	91
6.4.7 Hubungan kebiasaan mencuci tangan dengan kadar MDA	93
6.4.8 Hubungan penggunaan APD dengan kadar MDA	94
6.5 Keterbatasan Penelitian	95
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	96
7.1 Kesimpulan	96
7.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	