

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Udara Ambien	6
2.2. Pencemaran Udara.....	6
2.3. Karbon monoksida (CO)	7
2.3.1 Definisi Karbon Monoksida.....	7
2.3.2 Sumber – Sumber Karbon Monoksida.....	8
2.3.3 Penyebaran Karbon Monoksida di Udara	10
2.3.4 Nilai Ambang Batas Karbon Monoksida.....	11
2.3.5 Patofisiologi	11

2.3.6 Mekanisme Toksisitas Karbon Monoksida.....	13
2.3.7 Toksisitas Karbon Monoksida dalam Tubuh	14
2.4. Hemoglobin	17
2.5. Karbon Monoksida dalam Darah (COHb)	18
2.5.1 Pembentukan Carboxyhemoglobin (COHb).....	18
2.5.2 Pengaruh Konsentrasi COHb pada Manusia.....	19
2.6. Tekanan Darah.....	20
2.7. Hubungan COHb dengan Tekanan Darah.....	22
2.8. Bengkak.....	23
2.8.1 Pengertian bengkak.....	23
2.8.2 Fungsi bengkak	23
2.9. Karakteristik Responden.....	23
2.9.2 Masa kerja	23
2.9.3 Kebiasaan Merokok	24
2.10. Alat CO-Meter	25

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN27

3.1. Jenis Penelitian	27
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2.1 Tempat Penelitian.....	27
3.2.2 Waktu Penelitian	27
3.3. Populasi dan Sampel.....	27
3.3.1 Populasi.....	27
3.3.2 Sampel.....	27
3.4. Variabel Penelitian	28
3.5. Definisi Operasional Variabel	29
3.6. Teknik Pengumpulan Data	29
3.6.1 Data Primer	29
3.7. Instrumen Penelitian	30
3.7.1 Alat.....	30
3.7.2 Reagen.....	30
3.8. Tahapan Penelitian	31
3.8.1 Penentuan Titik Sampling Udara	31

3.8.2	Prosedur Pengukuran kadar CO udara	31
2.8.3	Prosedur Pengukuran tekanan darah	31
2.8.4	Prosedur Pengukuran kadar COHb	32
3.9.	Analisa Data	34
3.10.	Alur Penelitian	35
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1.	Penyajian Data	36
4.2.	Analisa Data	39
4.3.	Uji Normalitas	41
4.4.	Uji korelasi <i>Spearman</i>	42
4.5.	Pembahasan	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		58

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Efek Gas CO Terhadap Kesehatan.....	12
Tabel 2. 2 Tingkat kejenuhan COHb (%) dan gejalanya.....	20
Tabel 2. 3 Klasifikasi tekanan darah menurut (AHA) 2018.....	21
Tabel 2. 4 Konsentrasi COHb dalam Darah.....	25
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel.....	29
Tabel 4.1 Hasil Kadar COHb dalam darah.....	36
Tabel 4.2 Data Hasil Pengukuran Tekanan Darah	37
Tabel 4.3 Konsentrasi kadar CO di udara ambien.....	38
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja.....	38
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Kebiasaan Merokok	39
Tabel 4.7 Distribusi Hubungan Tekanan Darah terhadap Karakteristik Responden	40
Tabel 4.8 Uji Normalitas Kadar COHb dalam Darah dengan Tekanan Darah Pekerja Bengkel Motor di Kabupaten Mojokerto.....	41
Tabel 4.9 Korelasi Kadar COHb dalam Darah terhadap Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik pada Pekerja Bengkel Motor di Kabupaten Mojokerto...	43
Tabel 4.10 Korelasi Tekanan Darah Sistolik terhadap Tekanan Darah Diastolik pada Pekerja Bengkel Motor di Kabupaten Mojokerto.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Molekul Hemoglobin.....	17
Gambar 2.2 <i>Carboxyhemoglobin</i>	18
Gambar 2.3 CO-Meter.....	26
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	35
Gambar 4.1 Grafik Kadar COHb dalam Darah Terhadap Tekanan Darah Pekerja Bengkel Motor	39