

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
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 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Karbon Monoksida.....	7
2.1.1 Definisi dan Karakteristik Karbon Monoksida	7
2.1.2 Sumber Pencemaran Karbon Monoksida.....	8
2.1.3 Proses Pembakaran Karbon Monoksida di Udara.....	9
2.1.4 Dampak Karbon Monoksida terhadap Kesehatan Manusia	10
2.1.5 Nilai Standar Kadar Karbon Monoksida.....	12
2.2 Darah	12
2.2.1 Definisi Darah	12

2.2.2 Karbon Monoksida dalam Darah	13
2.3 Pemeriksaan Darah.....	14
2.3.1 Pemeriksaan Karboksihemoglobin (HbCO).....	14
2.3.2 Pemeriksaan Hemoglobin	15
2.3.3 Pemeriksaan Tekanan Darah	17
2.4 Sentra PKL Gading Fajar Sidoarjo.....	19
2.4.1 Lokasi Sentra PKL Gading Fajar Sidoarjo.....	19
2.4.2 Pedagang Kaki Lima	20
2.5 Ketentuan Teknik Pengambilan Sampel di Udara	21
2.6 Spektrofotometri UV-Vis	23
2.6.1 Pengertian Spektrofotometri UV-Vis.....	23
2.6.2 Prinsip Kerja Spektrofotometri UV-Vis.....	23
2.6.3 Komponen Spektrofotometri UV-Vis	25
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	27
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	27
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian	28
3.3 Hipotesis Penelitian.....	29
3.3.1 Hipotesis Nol (Ho)	29
3.3.2 Hipotesis Alternatif (Ha).....	29
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....	30
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	30
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	30
4.2.1 Populasi	30
4.2.2 Sampel.....	30
4.2.3 Kriteria Sampel	31
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	31
4.3.1 Tempat Penelitian.....	31
4.3.2 Waktu Penelitian	31
4.4 Variabel Penelitian	32
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	32
4.6 Metode Pengumpulan Data Penelitian	33
4.7 Tahap Penelitian.....	33
4.7.1 Teknik Pengambilan Sampel.....	33
4.7.2 Pengambilan Sampel	33

4.7.3 Pemeriksaan Kadar CO di Udara	34
4.7.4 Pemeriksaan Kadar Karboksihemoglobin (HbCO).....	34
4.7.5 Pemeriksaan Kadar Hemoglobin.....	36
4.7.6 Pemeriksaan Tekanan Darah	37
4.8 Teknik Analisis Data	38
4.9 Kerangka Operasional	39
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS DATA	40
5.1 Karakteristik Responden	40
5.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Kerja	40
5.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Kebiasaan Merokok.....	40
5.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Keluhan Kesehatan	41
5.1.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan Masker.....	41
5.2 Penyajian Data.....	42
5.3 Analisis Data	46
5.3.1 Uji Normalitas	46
5.3.2 Uji Korelasi (Hipotesis)	47
BAB 6 PEMBAHASAN	50
6.1 Hubungan Kadar CO Udara dengan Kadar HbCO	51
6.2 Hubungan Kadar CO Udara dengan Hemoglobin.....	53
6.3 Hubungan Kadar CO Udara dengan Tekanan Darah	54
BAB 7 PENUTUP.....	57
7.1 Kesimpulan.....	57
7.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat-sifat Fisika Karbon Monoksida	8
Tabel 2.2 Efek Paparan Gas Karbon Monoksida	11
Tabel 2.3 Klasifikasi Anemia berdasarkan Kadar Hemoglobin.....	16
Tabel 2.4 Klasifikasi Tekanan Darah di atas 18 tahun.....	18
Tabel 5.1 Data Responden Berdasarkan Lama Kerja	40
Tabel 5.2 Data Responden Berdasarkan Kebiasaan Merokok	40
Tabel 5.3 Data Responden Berdasarkan Keluhan Kesehatan	41
Tabel 5.4 Data Responden Berdasarkan Penggunaan Masker.....	41
Tabel 5.5 Hasil Pengukuran Karbon Monoksida di Udara	42
Tabel 5.6 Kategori Kadar HbCO	43
Tabel 5.7 Kategori Kadar Hemoglobin.....	44
Tabel 5.8 Kategori Kadar Tekanan Darah	44
Tabel 5.9 Hasil Pemeriksaan HbCO, Hemoglobin, dan Tekanan darah	45
Tabel 5.10 Nilai <i>Correlation Coefficient</i> Kadar CO udara dengan Kadar HbCO, Hemoglobin, dan Tekanan Darah.....	48
Tabel 5.11 Interpretasi Kekuatan Hubungan	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Darah Manusia	13
Gambar 2.2 Kawasan Gading Fajar Sidoarjo	19
Gambar 2.3 Prinsip Kerja Spektrofotometri UV-Vis	24
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	27
Gambar 4.1 Kerangka Operasional	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Perijinan Penelitian di BBLK Surabaya.....	66
Lampiran 2. Surat Perijinan Penelitian di Laboratorium Hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya.....	67
Lampiran 3. Surat Hasil Pemeriksaan HbCO	68
Lampiran 4. Surat Hasil Pemeriksaan Hemoglobin.....	69
Lampiran 5. Surat Keterangan Layak Etik.....	70
Lampiran 6. Kurva Kalibrasi dan Rumus perhitungan	71
Lampiran 7. Kuesioner Penelitian.....	72
Lampiran 8. Hasil Kuesioner	74
Lampiran 9. Hasil output SPSS.....	75
Lampiran 10. Kartu Bimbingan Skripsi	77
Lampiran 11. Log Book Penelitian	78
Lampiran 12. Berita Acara Revisi Skripsi	83