

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR BAGAN .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
BAB I    PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Batasan Masalah.....	4
1.4    Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.5    Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Bagi Peneliti.....	5
1.4.2 Bagi Masyarakat.....	5
1.4.3 Bagi Instansi.....	5
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1    Pedagang Asongan di Terminal Purabaya .....	7
2.2    Pencemaran Udara .....	8
2.2.1 Pengertian Pencemaran Udara .....	8
2.2.2 Pencemaran Udara Gas Buang Kendaraan .....	9
2.2.3 Pencemaran Timah Hitam/Timbal (Pb) .....	11
2.2.3.1 Bahaya Pb untuk Kesehatan.....	13
2.2.3.2 Cara Masuknya Pb dalam Darah.....	13
2.2.3.3 Pengaruh Pb dalam Darah.....	15
2.3    Darah .....	16
2.3.1 Pengertian Darah .....	16
2.3.2 Leukosit .....	17
2.3.3 Neutrofil .....	17
2.3.3.1 Neutrofil Batang .....	18
2.3.3.2 Neutrofil Segmen .....	19
2.3.4 Hitung Jumlah Leukosit .....	20
2.3.5 Hitung Jenis Sel Leukosit.....	20
BAB III    KERANGKA KONSEP .....	21
3.1    Kerangka Konsep .....	21

3.2	Hipotesis Penelitian.....	23
<b>BAB IV</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	24
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
4.2.1	Populasi Penelitian.....	24
4.2.2	Sampel Penelitian.....	24
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
4.4	Variabel Penelitian .....	24
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	25
4.6	Alat dan Bahan Penelitian.....	25
4.6.1	Alat Penelitian.....	25
4.6.2	Bahan Penelitian.....	25
4.6.3	Reagen Penelitian.....	25
4.7	Prosedur Penelitian .....	25
4.7.1	Teknik Pengambilan Spesimen Darah .....	25
4.7.2	Pemeriksaan Jumlah Leukosit dan Jenis Sel Neutrofil .....	26
4.7.2.1	Metode Pemeriksaan Jumlah Leukosit dan Jenis Sel Neutrofil.....	26
4.7.2.2	Prinsip Pemeriksaan Jumlah Leukosit dan Jenis Sel Neutrofil.....	26
4.7.2.3	Prosedur Pemeriksaan Jumlah Leukosit dan Jenis Sel Neutrofil.....	26
4.7.2.4	Nilai Normal Jumlah Leukosit dan Jenis Sel Neutrofil.....	27
4.7.3	Pemeriksaan Pb Darah .....	27
4.7.3.1	Metode Pemeriksaan Pb Darah .....	27
4.7.3.2	Prinsip Pemeriksaan Pb Darah.....	27
4.7.3.3	Prosedur Pemeriksaan Pb Darah .....	27
4.7.3.4	Nilai Normal Pb Darah .....	28
4.8	Teknik Pengumpulan Data .....	28
4.9	Teknik Analisis Data .....	28
4.10	Alur Penelitian .....	29
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN ANALISA DATA .....</b>	<b>30</b>
5.1	Penyajian Data .....	30
5.2	Analisis Data .....	31
5.2.1	Analisis Hasil Pemeriksaan Kadar Pb Darah dengan Jumlah Leukosit dan Sel Neutrofil .....	31
5.2.2	Uji Normalitas Data ( <i>Kolmogorov-Smirnov</i> ) .....	32
5.2.3	Uji Korelasi Pearson .....	32
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
6.1	Analisis Hasil Pemeriksaan Kadar Pb Darah .....	34
6.2	Analisis Hasil Pemeriksaan Jumlah Leukosit dan Sel Neutrofil .....	35
6.3	Hubungan Kadar Pb dengan Jumlah Leukosit dan Jenis Sel Neutrofil .....	37

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
7.1 Kesimpulan .....	40
7.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	42
Lampiran	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Terminal Purabaya .....	8
Gambar 2.2 Siklus Motor Bensin .....	10
Gambar 2.3 Neutrofil Batang .....	18
Gambar 2.4 Neutrofil Segmen .....	19
Gambar 5.2 Grafik Hasil Analisis Data Deskriptif Pemeriksaan Kadar Pb Darah dengan Jumlah Leukosit, dan Jumlah Sel Neutrofil .....	31

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep.....	21
Bagan 4.1 Alur Penelitian .....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Penelitian Hubungan Kadar Pb Terhadap Jumlah Leukosit dan Jenis Sel Neutrofil pada Pedagang Asongan di Terminal Purabaya Surabaya .....	30
Tabel 5.2 Hasil Analisis Data Deskriptif Pemeriksaan Kadar Pb Darah dengan Jumlah Leukosit, dan Jumlah Sel Neutrofil.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Surat permohonan pengambilan sampel penelitian
- Lampiran 2** Surat izin penelitian Bakesbang
- Lampiran 3** Surat penelitian untuk Dinas Kesehatan
- Lampiran 4** Surat penelitian untuk Dinas Perhubungan
- Lampiran 5** Surat permohonan pemeriksaan AAS
- Lampiran 6** Hasil uji kadar Pb darah
- Lampiran 7** Hasil pemeriksaan jumlah leukosit dan sel neutrofil
- Lampiran 8** Lembar kuisisioner
- Lampiran 9** Contoh perhitungan
- Lampiran 10** Tabel statistika
- Lampiran 11** Bukti Revisi Skripsi
- Lampiran 12** Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 13** Dokumentasi penelitian

## DAFTAR SINGKATAN

AAS	: Atomic Absorption Spectrophotometry
ACTH	: Adrenocorticotrophic Hormon
AKAP	: Antar Kota Antar Provinsi
AKDP	: Antar Kota Dalam Provinsi
EP	: Endogenous Pyrogen
IL-1	: Interleukin-1
K <sub>3</sub> EDTA	: Kalium Ethylen Diamine Tetra Acetic Acid
MPU	: Mobil Penumpang Umum
PG	: Prostaglandin
TEL	: Tetraethyl Lead
TML	: Tetramethyl Lead