

GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA SOPIR ANGKOT DI PASAR JOHAR KOTA SEMARANG

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Kesehatan
Bidang Analis Kesehatan**

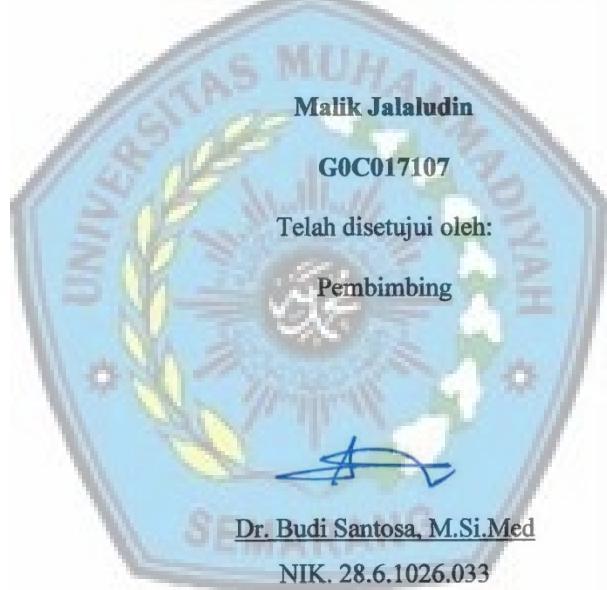


**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul

GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA SOPIR ANGKOT DI PASAR JOHAR KOTA SEMARANG



Tanggal:

Mengetahui,

Ketua Program Studi D-III Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan



Dr. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si

NIK. 28.6.1026.038

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah diajukan pada sidang ujian tentang Pendidikan Tinggi Diploma III Kesehatan Bidang Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.



Disusun oleh :

Malik Jalaludin

GOC017107

Tanggal Sidang : 21 April 2020

Susunan Tim Pengaji :

No	Nama	Nara Sumber	Tanda Tangan	Tanggal
1	Andri Sukeksi, SKM, M. Si NIK. 28.6.1026.024	Pengaji I		
2	Dr. Budi Santosa, M.Si. Med NIK. 28.6.1026.033	Pengaji II		

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah karya sendiri, disusun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Semarang

Nama : Malik Jalaludin
NIM : G0C017107
Fakultas : Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
Program Studi : D-III Analis Kesehatan
Judul : Gambaran Kadar Hematokrit Pada Sopir Angkot Di Pasar Johar Kota Semarang

Jika dikemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiarisme, saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuahkan Universitas Muhammadiyah Semarang kepada saya.

Semarang, 28 Maret 2020



(Malik Jalaludin)

ABSTRAK

Masuknya timbal (Pb) ke dalam tubuh manusia dapat melalui makanan, minuman, udara, dan penetrasi kulit. Sekitar 90% timbal yang terserap oleh darah berkaitan dengan sel – sel darah merah. Hematokrit merupakan suatu hasil pengukuran yang menyatakan perbandingan pada sel darah merah. Penetapan nilai hematokrit dapat dilakukan dengan menggunakan cara makrohematokrit, mikrohematokrit dan menggunakan alat hematologi analyzer. Metode yang digunakan pada penelitian yaitu deskriptif pada sopir angkot Pasar Johar Kota Semarang. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui kadar hematokrit pada supir angkot. Sebanyak 33 orang sopir angkot diambil darahnya dan dilihat kadar hematokritnya. Hasil dari pemeriksaan kadar hematokrit yaitu 48,5% memiliki kadar hematokrit rendah, 48,5% memiliki kadar hematokrit normal, dan 3,0% memiliki kadar hematokrit tinggi. Hasil nilai hematokrit pada supir angkot didistribusikan dengan usia, lama bekerja, dan penggunaan APD saat bekerja.

Kata kunci : Hematokrit, Timbal (Pb), Supir Angkot

ABSTRACT

The entry of lead (Pb) into the human body can be through food, drinks, air, and skin penetration. About 90% of the lead absorbed by the blood is related to red blood cells. Hematocrit is a measurement result that states the comparison of red blood cells. Determination of the hematocrit value can be done using macrohematocrit, microhematocrit and using a hematology analyzer. The method used in this research is descriptive in the Johar Pasar Semarang public transportation driver. The purpose of this study was to determine hematocrit levels in public transportation drivers. A total of 33 public transportation drivers were blood drawn and their hematocrit levels were seen. The results of examination of hematocrit levels are 48.5% have low hematocrit levels, 48.5% have normal hematocrit levels, and 3.0% have high hematocrit levels. The results of hematocrit values on public transportation drivers are distributed with age, length of work, and use of PPE when working. Keywords: Hematocrit, Lead (Pb), Public Transportation Driver

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah mencerahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA SOPIR ANGKOT DI PASAR JOHAR KOTA SEMARANG”**.

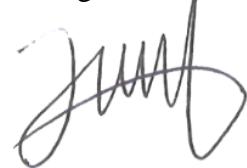
Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada keseempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Budi Santosa, M. Si.Med selaku dosen pembimbing
2. Dr.Ana Hidayati Mukaromah, M.Si selaku ketua program studi
3. Pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan Proposal ini.
4. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari masih banyak ketidak sempurnaan dan kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Kritik dan saran yang membangun diharapkan dari para pembaca. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, 28 Maret 2020



Malik Jalaludin

NIM. G0C017107

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT.....</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Originalitas Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Supir Angkutan Kota (Angkot).....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Supir (pengemudi)	Error! Bookmark not defined.
2. Pengertian Angkutan Kota (Angkot)	Error! Bookmark not defined.

B.	Pencemaran Udara	Error! Bookmark not defined.
1.	Definisi Pencemaran Udara	Error! Bookmark not defined.
2.	Dampak Pencemaran Terhadap Kesehatan.....	Error! Bookmark not defined.
C.	Timbal.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengertian Timbal	Error! Bookmark not defined.
2.	Toksisitas Timbal.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Dampak Timbal (Pb) Terhadap Kesehatan	Error! Bookmark not defined.
4.	Metabolisme Timbal	Error! Bookmark not defined.
5.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kadar Timbal(Pb)	Error! Bookmark not defined.
D.	Hematokrit	Error! Bookmark not defined.
1.	Definisi Hematokrit	Error! Bookmark not defined.
2.	Sintesis Hematokrit.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Fungsi Hematokrit	Error! Bookmark not defined.
4.	Pemeriksaan kadar Hematokrit	Error! Bookmark not defined.
a.	Metode Pemeriksaan Hematokrit.....	Error! Bookmark not defined.
b.	Prinsip Pemeriksaan Hematokrit Menggunakan Hematologi Analizer	Error! Bookmark not defined.
c.	Faktor yang mempengaruhi pemeriksaan kadar hematokrit	Error! Bookmark not defined.

E.	Variabel-Variabel yang Cenderung Meningkatkan dan Menurunkan Nilai Hematokrit	Error! Bookmark not defined.
F.	Mekanisme Kadar Hematokrit Akibat Paparan Timbal (Pb) ..	Error! Bookmark not defined.
G.	Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.	Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.	Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.	Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D.	Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E.	Objek Penelitian / Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
F.	Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G.	Prosedur Pemeriksaan.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Cara Pengambilan Darah Vena	Error! Bookmark not defined.
2.	Pemeriksaan Hematokrit Metode Hematologi Analizer	Error! Bookmark not defined.
H.	Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I.	Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.

A. Hasil PenelitianError! Bookmark not defined.

1. Gambaran Sampel Umum Penelitian.....Error! Bookmark not defined.

2. Nilai Normal Kadar Hematokrit Berdasarkan Karakteristik Responden: Usia, Lama Kerja, Penggunaan APD.Error! Bookmark not defined.

B. Pembahasan.....Error! Bookmark not defined.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.

A. SIMPULANError! Bookmark not defined.

B. SARANError! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.

LAMPIRAN-LAMPIRANError! Bookmark not defined.



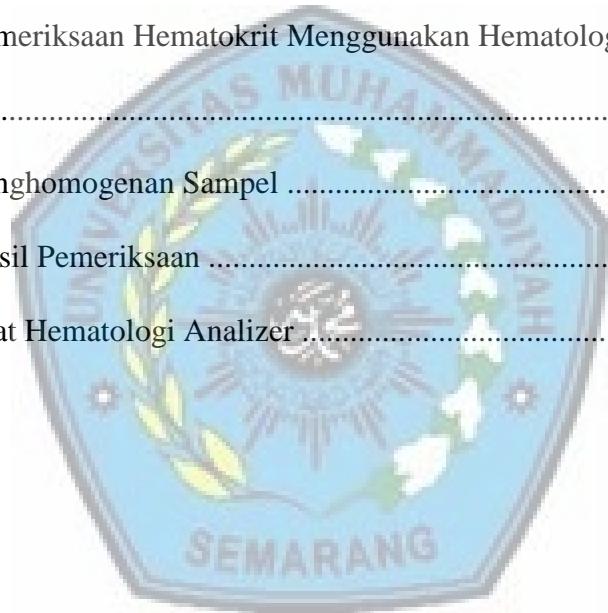


DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Originalitas Penelitian.....	4
Tabel 2. Definisi Operasional.....	17
Tabel 3. Distribusi Kadar Hematokrit Berdasarkan Nilai Normal	22
Tabel 4. Distribusi Kadar Hematokrit Berdasarkan Lama Kerja Dalam Tahun	22
Tabel 5. Distribusi Kadar Hematokrit Berdasarkan Lama Bekerja Dalam Sehari.....	23
Tabel 6. Distribusi Kadar Hematokrit Berdasarkan Penggunaan APD.....	23
Tabel 7. Distribusi Kadar Hematokrit Berdasarkan Usia Responden	24

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka teori.....	16
Gambar 2. Bagan alur penelitian.....	20
Gambar 1. Alat Sampling	37
Gambar 2. Pengambilan Darah Pada Responden	37
Gambar 3. Pemeriksaan Hematokrit Menggunakan Hematologi Analizer.....	37
Gambar 4. Penghomogenan Sampel	38
Gambar 5. Hasil Pemeriksaan	38
Gambar 6. Alat Hematologi Analizer	38



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	32
Lampiran 2	34
Lampiran 3	35
Lampiran 4	36
Lampiran 5	37



