

**GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN CALON PENDONOR PEROKOK
AKTIF DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya
Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta**



Disusun oleh:

MUHAMMAD RANGGA NURZAMIL

NPM 1417018

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN CALON PENDONOR PEROKOK
AKTIF DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2020**

Diajukan oleh:

MUHAMMAD RANGGA NURZAMIL
NPM 1417018

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 26 Agustus 2020

Mengesahkan:

Penguji,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.

NIDN 05-1405-7401

Pembimbing,



Liberty Barokah, S.SiT., M.Keb.

NIDN. 05-1607-8401

Mengesahkan
Keprodi Teknologi Bank Darah (D-3)



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.

NIDN 05-1405-7401

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Muhammad Ranga Nurzamil
NPM : 1417018
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Kadar Hemoglobin Calon Pendorong Perokok di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman Tahun 2020.

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Dompu, 26 Agustus 2020



Muhammad Ranga Nurzamil

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, sang Pengatur Alam Semesta, yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga kami berhasil menyusun Proposal Penelitian ‘Gambaran Kadar Hemoglobin Calon Pendonor Perokok Aktif Di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman. kami sangat berharap agar proposal ini tidak memiliki kekurangan, tetapi kami menyadari bahwa pengetahuan kami sangatlah terbatas, sehingga kami tetap mengharapkan masukan serta kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk proposal ini demi terlaksananya penelitian dengan baik, sehingga tujuan diadakannya penelitian ini juga bisa tercapai. pada penelitian proposal ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah Ini, yaitu :

1. Kuswanto Hardjo, dr.MKes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Fransisca Romanna Sisupatmi, A.P.T.T.D, S.K.M, M Sc., selaku ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Liberty Barokah, S.ST., M.Keb. Selaku Pembimbing Proposal Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, tenaga,serta pikiran untuk selalu memberikan bimbingan, sehingga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Bapak dan ibu dosen staf pengajar Jurusan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
5. Kedua Orang Tua saya yang memberikan arahan, masukan dan motivasi untuk saya. Yang selalu menyertakan saya dalam setiap doa-doa terbaiknya.

Penulis menyadari bahwa dengan segala keterbatasan yang dimiliki, karya tulis ilmiah ini masih memerlukan penyempurnaan. Kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Demikian, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat memperluas wawasan dalam bidang transfusi darah.

Penulis



Muhammad Rangga Nurzamil

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan.....	5
1. Tujuan Khusus.....	5
2. Tujuan Umum.....	5
D. Manfaat.....	5
1. Manfaat Teoritis.....	5
2. Manfaat Praktis.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teoritis.....	8
1. Hemoglobin.....	8
2. Pendorong Darah.....	13
3. Rokok.....	14
4. Unit Donor Darah PMI.....	18
B. Kerangka Teori.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu.....	22
C. Populasi dan Sampel.....	22
D. Variabel.....	23
E. Devinisi Oprasional.....	23
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	24
G. Metode Pengolahan Data.....	24
H. Etika Penelitian.....	24
I. Pelaksanaan Penelitian.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian.....	26
B. Pembahasan.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	34

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.2 Definisi Operasional.....	21
Tabel 3.3 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	22
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	26
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	27
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Kadar Hemoglobin.....	27
Tabel 4.4 Perilaku Merokok.....	28

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	20
--------------------------------	----

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	34
Lampiran 2 Surat Jawaban Penelitian.....	35
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	36
Lampiran 4 Lembar Kuesioner.....	37
Lampiran 5 Hasil analisis data.....	38
Lampiran 6 Jadwal Penelitian.....	40
Lampiran 7 Lembar Bimbingan karya tulis ilmiah.....	41

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN CALON PENDONOR PEROKOK AKTIF DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2020

Muhammad Rangga Nurzamil¹, Liberty Barokah², Fransisca Romana Sri
Supadmi³

INTISARI

Latar Belakang: Rokok merupakan penyebab utama kematian di dunia dan satu-satunya produk legal yang membunuh sepertiga hingga setengah penggunanya meninggal 15 tahun lebih cepat. tahun 2008 diperkirakan 5,4 juta orang di dunia meninggal per tahunnya karena rokok. Indonesia merupakan negara dengan jumlah perokok terbanyak di ASEAN, yakni 65,19 juta orang, angka tersebut setara 34% dari total penduduk Indonesia, dan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) masuk ke dalam 15 besar angka perokok tertinggi di Indonesia, yaitu sebesar 31,6%. Dan Kota Yogyakarta kedua tertinggi dalam provinsi yakni sebesar 26,2%.

Tujuan Penelitian: Mengetahui karakteristik dan nilai kadar hemoglobin calon pendonor perokok aktif di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman tahun 2020.

Metode Penelitian: Desain penelitian ini deskriptif kuantitatif dengan jenis penelitian cross sectional.

Hasil Penelitian: Mayoritas pendonor dengan pendidikan terakhir SMA sebanyak 38 (55,9%), dan pendonor dengan pendidikan terakhir paling sedikit Diploma sebanyak 8 (10,3%). Mayoritas usia pendonor 40-49 tahun sebanyak 28 (41%), sedangkan paling sedikit 17 tahun sebanyak 1 (1%) pendonor. Mayoritas pendonor dengan kadar Hemoglobin normal sebanyak 65 (94,1%), pendonor dengan kadar hemoglobin tinggi 3 (4,4%), dan pendonor dengan kadar Hemoglobin rendah sebanyak 1 (1,5%).

Kesimpulan: Gambaran Kadar Hemoglobin Calon Pendonor Perokok Aktif di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman tahun 2020 didapatkan sebagian besar dengan kadar Hemoglobin normal sebesar 94,1%.

Kata kunci: Kadar Hemoglobin, calon pendonor, perokok aktif

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Kebidanan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

OVERVIEW OF HEMOGLOBIN LEVELS OF ACTIVE SMOKING DONORS AT PMI BLOOD DONOR UNITS, SLEMAN DISTRICT IN 2020

Muhammad Rangga Nurzamil¹, Liberty Barokah², Fransisca Romana Sri Supadmi³

ABSTRAK

Background: Cigarettes are the leading cause of death in the world and the only legal product that kills a third to half of its users to die 15 years early. In 2008 it was estimated that 5.4 million people all worldwide died because of smoking. Indonesia is the country with the highest number of smokers in ASEAN, around 65.19 million people, this number is equivalent to 34% of the total population in Indonesia, and Yogyakarta Special Region Province (DIY) is in the top 15 of the highest smoking rates in Indonesia, which is 31, 6%. And Yogyakarta City is the second highest in the province at 26.2%.

Objective: To study the characteristics and the value of hemoglobin levels of **(potential donors who actively smoke)** in the Blood Donation Unit of PMI Sleman Regency in 2020.

Method: This study design is a descriptive quantitative with cross sectional study type.

Result: The majority of donors with senior high school education were 38 (55.9%), and donors with the latest education at least Diploma were 8 (10.3%). The majority of donors aged 40-49 were 28 (41%), while the least was 17 years old which was 1 (1%) donor. The majority of donors with normal hemoglobin levels were 65 (94.1%), donors with high hemoglobin levels 3 (4.4%), and donors with low hemoglobin levels were 1 (1.5%).

Conclusion: Overview of Hemoglobin levels of active smoking donors at PMI Blood Units, Sleman District year 2020 was found mostly with normal Hemoglobin levels of 94.1%.

Keywords: Hemoglobin levels, potential donors, active smokers

¹Student of Blood Bank Technology Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Lecturer of midwifer Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Lecturer of Blood Bank Technology Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta