

**GAMBARAN KEGAGALAN DONOR DARAH PADA  
TAHAP SELEKSI DONOR DI UDD PMI KOTA  
YOGYAKARTA 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:

**Ega Ade Mantika**

**NPM 1417040**

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

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS  
ILMIAH  
GAMBARAN KEGAGALAN DONOR DARAH PADA TAHAP SELEKSI  
DONOR DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2020**

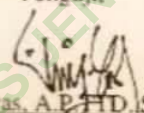
Diajukan oleh:

Ega Ade Mlantika  
NPM. 1417040


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

Tanggal: 25 Agustus 2020  
Menyetujui

Penguji,

  
Suci Intiaringsyas, A.P.T.T.D., S.Si., M.Sc.  
NIDN 05-2411-8702

Pembimbing,

  
Remi Merta Kusuma, S.ST., M.Keb.  
NIDN 06-16038302



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 : Ega Ade Mantika

NPM :1417040

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Kegagalan Donor Darah Pada Tahap Seleksi Donor di  
UDD PMI Kota Yogyakarta 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 adanya 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.

Yogyakarta, 24 Agustus 2020



Ega Ade Mantika

## PRAKATA

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Gambaran Kegagalan Donor Darah pada Tahap Seleksi Donor di PMI Kota Yogyakarta" guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar D-3 Ahli Madya Kesehatan program studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari keterbatasan pengetahuan, pengalaman serta kemampuan penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini tidak luput dari kekurangan dan belum sempurna, namun penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pembaca.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3).
3. Ibu Reni Merta Kusuma, S.ST., M.Keb., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) yang telah memberikan saya motivasi, arahan, bimbingan serta saran sehingga saya bisa menyelesaikan proposal saya ini.
4. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku kordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3).
5. Segenap dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada saya.
6. Bapak dan mama yang selalu mendukung dari jauh serta keluarga yang tak pernah lupa memberi motivasi dan dukungannya.
7. Segenap teman-teman seperjuangan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3).
8. Palang Merah Indonesia (PMI) Kota Yogyakarta yang telah bersedia menerima saya untuk melakukan penelitian ditempat tersebut.

Saya menyadari Karya Tulis Ilmiah ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat.  
Amin.

Yogyakarta, 04 Juli 2020



Ega Ade Mantika

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>INTISARI</b> .....	x
<b>ABSTRAK</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar belakang</b> .....	1
<b>B. Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>D. Manfaat Tugas Akhir</b> .....	3
<b>E. Keaslian Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>A. Landasan Teori</b> .....	4
1. Donor darah .....	4
2. Pendonor darah.....	7
3. Seleksi Donor .....	12
<b>B. Kerangka Teori</b> .....	16
<b>C. Kerangka Konsep</b> .....	17
<b>D. Pertanyaan Penelitian</b> .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	18
<b>A. Desain Karya Tulis Ilmiah</b> .....	18
<b>B. Lokasi dan Waktu</b> .....	18
<b>C. Populasi dan Sampel</b> .....	18
<b>D. Variabel</b> .....	19

<b>E. Definisi Operasional.....</b>	<b>19</b>
<b>F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>21</b>
<b>G. Validitas dan Reliabilitas.....</b>	<b>21</b>
<b>H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....</b>	<b>22</b>
<b>I. Etika Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>J. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....</b>	<b>22</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
<b>A. Hasil.....</b>	<b>25</b>
<b>B. Pembahasan .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>29</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>29</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>30</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>33</b>

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	3
Tabel 2.1 Kriteria Persyaratan Pendoror.....	9
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	18
Tabel 4.1 Kegagalan donor berdasarkan pemeriksaan.....	24
Tabel 4.2 Donor darah berdasarkan jenis kelamin.....	25
Tabel 4.3 Donor darah berdasarkan usia.....	25
Tabel 4.3 Donor darah berdasarkan golongan darah.....	26
Tabel 5.1 Pelaksanaan Penelitian.....	33

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR GAMBAR

Tabel 2.1 Tahapan Donor Darah.....	6
Tabel 2.2 Kerangka Teori.....	14
Tabel 2.3 Kerangka Konsep.....	15

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	33
Lampiran 2 <i>Ethical Clearance</i> .....	34
Lampiran 3 Hasil analisis data .....	35
Lampiran 4 Jadwal penelitian.....	37
Lampiran 5 Lembar bimbingan karya tulis ilmiah .....	38

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

# GAMBARAN KEGAGALAN DONOR DARAH PADA TAHAP SELEKSI DONOR DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2020

Ega Ade Mantika<sup>1</sup>, Reni Merta Kusuma<sup>2</sup>, Suci Ihtiarintyas<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang:** Banyaknya jumlah pendonor yang gagal seleksi dikarenakan banyak faktor. Pemeriksaan sebelum donor darah harus dilakukan secara ketat dan teliti untuk menjaga kualitas darah yang akan didonorkan kepada orang lain.

**Tujuan Penelitian:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyebab kegagalan donor darah pada tahap seleksi donor di UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2020

**Metode Penelitian:** Desain penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Sampel penelitian berjumlah 859 pendonor yang gagal pada tahap seleksi donor di UDD PMI Kota Yogyakarta.

**Hasil Penelitian:** Hasil analisa data didapatkan mayoritas pendonor yang gagal karena faktor tekanan darah >160 mmHg 294 (34,2%) dan paling sedikit karena pendonor habis minum obat 18 (2,1%). Mayoritas pendonor berjenis kelamin laki-laki 523 (60,9%) dan jenis kelamin perempuan 336 (39,1%). Mayoritas usia 25-44 tahun 415 (48,3%) dan paling sedikit pendonor >60 tahun 25 (2,9%). Mayoritas golongan darah B 332 (38,6%) dan paling sedikit golongan darah AB 67 (7,3%).

**Kesimpulan:** Kegagalan donor darah di UDD PMI Kota Yogyakarta terbanyak diakibatkan tekanan darah tinggi.

Kata Kunci : Kegagalan donor darah, Kegagalan terbanyak dan Penyebab kegagalan donor darah

---

<sup>1</sup>Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**IMAGE OF FAILURE OF BLOOD DONORS IN THE STAGE OF  
DONORSELECTION AT INDONESIAN RED CROSS BLOOD  
DONATION SERVICE YOGYAKARTA CITY IN 2020**

*Ega Ade Mantika<sup>1</sup>, Reni Merta Kusuma<sup>2</sup>, Suci Ihtiarintyas<sup>3</sup>*

**ABSTRACT**

**Background:** *The large number of donors who failed the selection was due to many factors. Examination before blood donation is a must carried out strictly and carefully to maintain the quality of the blood that will be a donation to others.*

**Objectives:** *This study aims to determine the causes of failure of blood donors at the donor selection stage at the Blood Donation Service of Yogyakarta's Indonesia Red Cross in 2020.*

**Methods:** *The research design was descriptive quantitative with a cross-sectional approach. The research sample was 859 donors who failed at the donor selection stage at the Blood Donation Service of Yogyakarta's Indonesia Red Cross.*

**Results:** *The results of data analysis showed that the majority of donors who failed due to blood pressure factors >160 mmHg 294 (34,2%) and the least because the donors had taken medication 18 (2,1%). The majority of donors were male 523 (60,9%) and female gender 336 (39,1%). The majority of the age 25-44 years 415 (48,3%) and the least donors >60 years 25 (2,9%). The majority of blood group B 332 (38,6%) and at least blood group AB 67 (7,3%).*

**Conclusion:** *failure of blood donation at Blood Donation Service of Yogyakarta's Indonesia Red Cross is mostly caused by high blood pressure.*

**Keywords:** *Blood donor failure, most failure, and causes of blood donor failure.*

---

<sup>1</sup>*Student of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta*

<sup>2</sup>*Lecturer of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta*

<sup>3</sup>*Lecturer of Blood Bank Technology Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta*