

**GAMBARAN SELEKSI DONOR DARAH DI UTD PMI  
KABUPATEN BANTUL TAHUN 2019**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



**Disusun Oleh:**

**HANA SIWIMARIA**

**1417015**

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

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH  
GAMBARAN SELEKSI DONOR DARAH DI UTD PMI KABUPATEN  
BANTUL TAHUN 2019**

Diajukan Oleh :

**HANA SIWIMARIA**

**1417015**

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

Tanggal:

Mengesahkan

Penguji,

Pembimbing,



Suci Ihtiarings, S.Si., M.Sc  
05-2411-8702



Tyas Ning Yuni Astuti Angraini, S.ST., M.Kes.,  
05-1006-8501

Keprodi



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

05-1405-7401

## PERNYATAAN

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

Nama : Hana Siwimaria

NPM : 1417015

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran seleksi donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul tahun 2019

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas 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 dikemudia hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 19 Agustus 2020



Hana Siwimaria

## **PRAKARTA**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kemampuan saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran seleksi donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul tahun 2019”. Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes) program studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis mengucapkan terima kasih yang diberikan bagi pihak-pihak yang terkait dalam karya tulis ilmiah kepada:

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes., selaku Dekan Fakultas kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Tyas Ning Yuni Astuti Anggraini, S.ST., M.Kes., sebagai Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Nur'aini Purnamaningsih, S.Si, M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. UTD PMI Kabupaten Bantul yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang telah mendukung proposal KTI ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahawa Karya Tulis Ilmiah ini banyak kekurangannya, penulis mengharapkan kritik maupun saran yang dapat membangun penulis agar dapat lebih baik lagi.

Yogyakarta, 19 Agustus 2020

Hana Siwimaria

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKARTA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat .....	4
E. Keaslian penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori .....	6
1. Donor darah .....	7
2. Seleksi donor darah .....	8
B. Kerangka teori .....	14
C. Kerangka Konsep .....	15
D. Pertanyaan penelitian .....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain karya tulis ilmiah .....	16
B. Lokasi dan waktu .....	16
C. Populasi dan sampel .....	16
D. Variabel penelitian .....	18
E. Definisi operasional .....	18
F. Alat dan metode pengumpulan data .....	19
G. Metode pengolahan data dan Analisis data .....	20
H. Etika penelitian .....	21
I. Rencana pelaksanaan .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian .....	23
B. Pembahasan .....	28
C. Keterbatasan Penelitian .....	31
BAB V KESIMPULAN & SARAN	
A. Kesimpulan .....	32
B. Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. 1 Perkiraan tekanan darah dan hipertensi berdasarkan tingkatan usia ...	11
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	18
Tabel 4. 1 Distribusi frekuensi jenis kelamin responden.....	24
Tabel 4. 2 Distribusi frekuensi wilayah pendonor.....	25
Tabel 4. 3 Distribusi frekuensi jenis pendonor darah.....	26
Tabel 4. 4 Distribusi frekuensi usia responden.....	26
Tabel 4. 5 Distribusi kadar hemoglobin responden.....	26
Tabel 4. 6 Nilai Kadar Hemoglobin responden.....	27
Tabel 4. 7 Distribusi frekuensi tekanan darah responden.....	27
Tabel 4. 8 Nilai tekanan darah Sistolik dan Diastolik.....	27

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka teori.....	14
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	15

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal penelitian .....	37
Lampiran 2 Surat Izin Studi Penelitian.....	38
Lampiran 3 Surat jawaban izin penelitian.....	39
Lampiran 4 Surat Etik Penelitian .....	40
Lampiran 5 Analisis Data .....	41
Lampiran 6 Lembar bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	44

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN



## GAMBARAN SELEKSI DONOR DARAH DI UTD PMI KABUPATEN BANTUL TAHUN 2019

Hana Siwimaria<sup>1</sup>, Tyas Ning Yuni Astuti Anggraini<sup>2</sup>, Suci Ihtiaringtyas<sup>3</sup>

### INTISARI

**Latar belakang :** Kondisi seorang pendonor sangatlah penting jika ingin mendonorkan darahnya. Maka dari itu seseorang haruslah dilakukan pemeriksaan seleksi donor darah dengan tujuan untuk mendapatkan pendonor yang sehat dan sesuai dengan kriteria donor darah.

**Tujuan penelitian :** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran seleksi donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul tahun 2019 serta karakteristik berdasarkan jenis kelamin, wilayah pendonor berdasarkan kecamatan di Bantul dan jenis pendonor darah.

**Metode penelitian :** menggunakan metode penelitian deskriptif dengan desain retrospektif. Sampel penelitian berjumlah 98 responden. Pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Pengumpulan data dengan melihat formulir donor.

**Hasil penelitian :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan kelompok umur pendonor paling banyak pada usia 26-45 tahun sebanyak 51 orang (52%), memiliki kadar hemoglobin paling banyak antara 13,5 g/dL – 14,6 g/dL sebanyak 34 (34%) dan tekanan darah sistole antara 110 mmHg – 135 mmHg sebanyak 87 (89%), tekanan darah diastole antara 70 mmHg – 85 mmHg sebanyak 68 (69%). Berdasarkan karakteristik jenis kelamin laki-laki 87 (89%) yang banyak berasal dari kecamatan Bantul 14 (14,3%) dan merupakan pendonor darah sukarela 88 (90%).

**Kesimpulan :** Pendonor darah memiliki usia paling banyak antara 26-45 51 orang (52%) dengan kadar hemoglobin antara 13,5 g/dL – 14,6 g/dL 34 orang (34%) dan tekanan darah rata-rata 125/82 mmHg 68 orang (69%).

Kata kunci: *Hemoglobin, Karakteristik pendonor, Seleksi donor, Tekanan darah.*

---

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

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

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

## DESCRIPTION OF BLOOD DONOR SELECTION AT UTD PMI BANTUL REGENCY IN 2019

Hana Siwimaria<sup>1</sup>, Tyas Ning Yuni Astuti Anggraini<sup>2</sup>, Suci Ihtiarinyas<sup>3</sup>

### ABSTRACT

**Background :** The condition of a donor is very important if you want to donate blood. Therefore, a person must undergo a blood donor selection examination with the aim of obtaining healthy donors and in accordance with the criteria for blood donors.

**Research objectives :** This study aims to determine the description of blood donor selection at UTD PMI Bantul Regency in 2019 as well as characteristics based on gender, donor area based on districts in Bantul and types of blood donors.

**Research method :** using descriptive research method with retrospective design. The research sample was 98 respondents. The sample was taken using *Simple Random Sampling*. Data collection by viewing donor forms.

**Results :** The results showed that based on the age group the most donors were at the age of 26-45 years as many as 51 people (52%), had the highest hemoglobin levels between 13.5 g / dL - 14.6 g / dL as many as 34 (34 %) and systolic blood pressure between 110 mmHg - 135 mmHg as much as 87 (89%), diastolic blood pressure between 70 mmHg - 85 mmHg as much as 68 (69%). Based on the characteristics of male sex, 87 (89%) came from Bantul district 14 (14.3%) and were 88 voluntary blood donors (90%).

**Conclusion :** Blood donors have the greatest age between 26-45 51 people (52%) with hemoglobin levels between 13.5 g / dL - 14.6 g / dL 34 people (34%) and an average blood pressure of 125/82 mmHg 68 people (69%).

*Key words: Hemoglobin, donor characteristics, donor selection, blood pressure.*

---

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

<sup>2</sup>Lecturer of Midwife Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

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