

**GAMBARAN PENDONOR DARAH
DI UTD PMI BANTUL TAHUN 2019**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh

TRI UTAMI NINGSIH

NPM : 1417020

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENDONOR DARAH DI UTD PMI BANTUL TAHUN 2019

Diajukan oleh:

TRI UTAMI NINGSIH

NPM. 1417020

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: 13 Agustus 2020

Penguji



Suci Ihtuaringtyas, A.P.T.T.D., S.Si., M.Sc.

NIDN.05-2411-8702

Pembimbing



Lily Yulaikhah, M. Keb.

NIDN.04-1203-8201

Keprodi,



Francisca Romana Sfi Supadmi, A.P.T.T.D., S.KM., M.Sc.

NIDN 05-1405-7401

PERNYATAAN

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

Nama : Tri Utami Ningsih

NPM : 1417020

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Pendonor Darah Di UTD PMI Bantul Tahun 2019

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.

Yogyakarta, 13 agustus 2020



Tri Utami Ningsih

PRAKATA

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala Rahmat, NikmatNya dan Hidayah kepada kita semua. Sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Pendorong Darah Di UTD PMI 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) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Dalam hal ini penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan banyak terima kasih 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. Ibu Suci Ihtiarintyas, S.Si., M.Sc selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu Lily Yulaikhah, M.keb. selaku Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas bimbingan, saran dan motivasi yang diberikan.
5. Ibu 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.
6. Segenap Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang memberikan ilmu dan dukungan kepada penulis.
7. Keluarga besar Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Khusus teman-teman seperjuangan saya di Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
8. Orang tua beserta keluarga dan saudara-saudara saya atas doa bimbingan serta kasih sayang yang selalu tercurahkan selama ini.

Saya menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna masih banyak kekurangan. Penulis mengharapkan kritik atau saran demi kesempurnaan dan perbaikannya, sehingga akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan bisa dikembangkan lebih lanjut. Amin

Penyusun



Tri Utami Ningsih

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Donor Darah	7
2. Pendonor Darah	8
3. Mekanisme Donor Darah	12
4. Manfaat Donor Darah	15
B. Kerangka Teori.....	17
C. Kerangka Konsep	18
D. Pertanyaan Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel.....	20
C. Lokasi dan Waktu.....	22
D. Variabel	23
E. Desain Operasional	23

F. Instrumen Dan Metode Pengumpulan Data	24
G. Analisis Data	25
H. Etika Penelitian	25
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	32
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
 PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

No Tabel		Halaman
Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	5
Tabel 3.1	Teknik Pengambilan Sampel.....	22
Tabel 3.2	Gambaran Pendonor Darah.....	23
Tabel 4.1	Profil Pendonor Berdasarkan Jenis Pendonor.....	28
Tabel 4.2	Profil Pendonor Berdasarkan Usia Pendonor	29
Tabel 4.3	Interval Usia Pendonor	29
Tabel 4.4	Profil Pendonor Berdasarkan Jenis Kelamin Pendonor.....	30
Tabel 4.5	Profil Pendonor Berdasarkan Golongan Darah Dan Rhesus	30
Tabel 4.6	Profil Pendonor Berdasarkan Kadar Hemoglobin.....	31
Tabel 4.7	Interval Kadar Hemoglobin Pendonor	31
Tabel 4.8	Profil Pendonor Berdasarkan Tekanan Darah Pendonor	33
Tabel 4.9	Interval Tekanan Darah Pendonor	33
Tabel 4.10	Profil Pendonor Berdasarkan Pekerjaan Pendonor	35

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Teori Pendorong Darah 17
Gambar 2.2	Kerangka Konsep Pendorong Darah..... 18

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Instrumen Penelitian
- Lampiran 2 Profil Pendorong Darah Di UTD PMI Bantul

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

GAMBARAN PENDONOR DARAH DI UTD PMI BANTUL TAHUN 2019

Tri Utami Ningsih¹, Lily Yulaikhah²

INTISARI

Latar Belakang: Pelayanan transfusi darah sebagai salah satu upaya kesehatan dalam rangka penyembuhan penyakit dan pemulihan kesehatan sangat membutuhkan ketersediaan darah atau komponen darah yang cukup, aman, mudah diakses dan terjangkau oleh masyarakat.

Tujuan Penelitian: Mengetahui profil pendonor darah di UTD PMI Bantul Tahun 2019.

Metode Penelitian: Desain penelitian ini adalah *crosssectional*. Sampel berjumlah 368. Teknik dalam pengambilan sampel dengan menggunakan *stratified sampling*. Metode yang digunakan adalah mengumpulkan data dengan cara data yang diperoleh. Dari data tersebut akan diolah dengan menggunakan program SPSS dalam bentuk tabel distribusi frekuensi menggunakan analisis univariat.

Hasil Penelitian: Jenis pendonor didominasi oleh pendonor sukarela. Usia pendonor terendah adalah usia 17 tahun dan usia tertinggi adalah usia 65 tahun. Jenis kelamin laki-laki mendominasi pendonor. Semua responden memiliki golongan darah O rhesus positif. Kadar hemoglobin terendah adalah 12,5 dan tertinggi adalah 17,0. Tekanan darah terendah adalah 110/70 dan tertinggi adalah 160/90. Pendonor darah yang memiliki pekerjaan lainnya mendominasi dalam pendonoran darah.

Kesimpulan: Profil pendonor berdasarkan jenis pendonor didominasi oleh pendonor dengan jenis pendonor sukarela. Usia tertinggi adalah usia 65 tahun. Jenis kelamin didominasi laki-laki. Semua responden memiliki golongan darah O rhesus positif. Kadar hemoglobin tertinggi adalah 17,0 gr/dl. Tekanan darah tertinggi adalah 160/90 mmHg. Pekerjaan lainnya mendominasi dalam pendonoran darah yaitu sebanyak 147 pendonor

Saran: Diperlukan peningkatan jumlah pendonor darah dikalangan nelayan maupun petani dengan sosialisasi maupun pendekatan lainnya terhadap calon pendonor agar produksi darah dapat selalu terpenuhi bahkan meningkat setiap tahunnya

Kata Kunci: Profil Pendonor Darah, PMI.

DESCRIPTION OF BLOOD DONORS IN UTD PMI BANTUL, 2019

Tri Utami Ningsih¹, Lily Yulaikhah²

ABSTRACT

Background: Blood transfusion services as one of the health efforts in the context of healing diseases and health recovery urgently need the availability of blood or blood components that are sufficient, safe, easily accessible and affordable by the community.

Objective: To find out the profile of blood donors in the 2019 UTD PMI Bantul.

Method: The design of this study was cross-sectional. The sample in this study amounted to 368 voluntary and substitute blood donor data available at UTD PMI Bantul in 2019. The technique in the sample of researchers was using stratified sampling. The method used in research is collecting data by means of the data obtained. From these data will be processed using the SPSS program in the form of a frequency distribution table using univariate analysis.

Results: The profile of donors by type of donor was dominated by donors by the type of voluntary donors. The profile of donors based on donor age at UTD PMI Bantul in 2019, it can be concluded that the lowest age of donors who donate blood in 2019 is 17 years old and the highest age is 65 years old. The profile of donors by sex is dominated by male donors. The profile of blood production in UTD PMI Bantul in 2019 was the most positive O rhesus blood group. The lowest hemoglobin level of donors who donate blood in 2019 is 12.5 and the highest hemoglobin level is 17.0. The profile of blood donors in UTD PMI Bantul in 2019 can be concluded that the lowest blood pressure of donors who donate blood in 2019 is 110/70 and the highest blood pressure is 160/90. Blood donors who have other jobs dominate in blood donors, namely 147 donors

Keywords: Blood donor profile, PMI