

**GAMBARAN FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEGAGALAN DONOR DARAH DI UTD PMI BOLAANG  
MONGONDOW TAHUN 2021**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Program Studi Teknologi Bank Darah (D3) Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

**RAHMI BANGKI**  
NPM 201206049

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEGAGALAN DONOR DARAH DI UTD PMI BOLAANG  
MONGONDOW TAHUN 2021**

Diajukan oleh :

**RAHMILBANGKI**

201206049

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: 4 September 2022

Penguji

Reza Iqbal Suhada, A.PTID., SKM., MPH  
NIDN. 0521059601

Pembimbing

Liberty Barokah, S.Si.T., M.Keb.  
NIDN. 0516078401

Mengetahui,  
Keprodi



Francesca Romana Suprapadi, A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc.  
NIDN. 05-140574-01

## **PERNYATAAN**

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

Nama : Rahmi Bangki  
NPM : 201206049

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kegagalan Donor Darah Di UTD PMI Bolaang Mongondow Tahun 2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diajukan dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk meyerahkan 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, 4 September 2022



Rahmi Bangki

## **PRAKATA**

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia\_Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “GAMBARAN FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEGAGALAN DONOR DARAH DI UTD PMI BOLAANG MONGONDOW”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah guna memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tidak terlepas atas bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes,S.K.M.,M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Liberty Barokah, S.SiT.,M.keb., selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan dan saran serta koreksi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., SKM., MPH., selaku penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan koreksi, masukan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. Kepala UTD PMI Bolaang Mongondow yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Orang tua, suami, dan keluarga saya serta rekan – rekan yang telah memberikan doa dan dukungan kepada saya dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Saya menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kesalahan ataupun kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memperluas wawasan dan pengetahuan dalam bidang transfusi darah.

Yogyakarta, 29 April 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PENELITIAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori .....	8
1. Unit Transfusi Darah .....	8
2. Donor darah .....	8
3. Darah .....	9
4. Manfaat Donor Darah .....	10
5. Seleksi Donor .....	11
6. Penolakan Pendonor .....	13
7. Pengambilan Darah.....	26
B. Kerangka Teori .....	30
C. Kerangka Konsep .....	31
D. Pertanyaan Penelitian .....	31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
A. Desain Penelitian .....	32
B. Tempat dan Waktu.....	32
C. Populasi dan Sampel.....	32
D. Variabel Penelitian .....	33
E. Definisi Operasional .....	34
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	35
G. Metode Pengolahan Data.....	35
H. Etika Penelitian.....	37
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
A. Hasil.....	39
B. Pembahasan .....	43
C. Keterbatasan Penelitian .....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. KESIMPULAN .....	50
B. SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Definisi Operasional .....	34
Tabel 3.1 Distribusi Frekuensi Kegagalan Donor Darah Karena Faktor Riwayat Medis Pendonor .....	39
Tabel 3.2 Distribusi Frekuensi Kegagalan Donor Darah Karena Faktor Tekanan Darah .....	40
Tabel 3.3 Distribusi Frekuensi Kegagalan Donor Darah Karena Faktor Kadar Hemoglobin .....	41
Tabel 3.4 Distribusi Frekuensi Kegagalan Donor Darah Karena Faktor Perilaku Beresiko Tinggi .....	41
Tabel 3.5 Distribusi Frekuensi Kegagalan Donor Darah Karena Faktor Pengambilan Darah (Aftap) .....	42

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	[30]
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	[31]

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Izin Studi Penelitian .....	57
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Penelitian .....	58
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i> .....	59
Lampiran 4 Data Hasil Wawancara .....	60
Lampiran 5 Hasil Analisis SPSS.....	64
Lampiran 6 Jadwal Penelitian .....	67
Lampiran 7 Lembar Bimbingan .....	68