

**GAMBARAN KARAKTERISTIK KEGAGALAN SELEKSI PENDONOR  
DARAH BERDASARKAN HEMOGLOBIN RENDAH DI UDD PMI  
KABUPATEN BANTUL TRIWULAN I 2020**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



Disusun oleh:

**DEVY MEYTRIANA**

NPM. 1417036

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

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN KARAKTERISTIK KEGAGALAN SELEKSI PENDONOR  
DARAH BERDASARKAN HEMOGLOBIN RENDAH DI UDD PMI  
KABUPATEN BANTUL TRIWULAN I 2020**

Diajukan oleh:

**DEVY MEYTRIANA**

1417036

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) Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 28 Agustus 2020

Mengesahkan

Penguji,

Pembimbing,



Francisca Romana SS, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc. Reni Merta Kusuma, S.ST., M.Keb

NIDN.05-1405-7401

NIDN.06-1603-8302

Keprodi,



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

NPP.2017-13-0103

## PERNYATAAN

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

Nama : Devy Meytriana

NPM : 1417036

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Karakteristik Kegagalan Seleksi Pendorong Darah Berdasarkan Hemoglobin Rendah Di UDD PMI Kabupaten Bantul Triwulan I 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.

Yogyakarta, Agustus 2020



Devy Meytriana

## PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Karakteristik Kegagalan Seleksi Pendorong Darah Berdasarkan Hemoglobin Rendah di UDD PMI Kabupaten Bantul Triwulan I 2020”. Laporan proposal karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan tugas akhir pada program studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Fransisca Romana SS, A.P.TTD., SKM., M.Sc., selaku Ketua Program Studi D-3 Teknologi Bank Darah, Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Reni Merta Kusuma, S.ST., M.Keb., selaku Dosen Pembimbing, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
4. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir program studi D-3 Teknologi Bank Darah, Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Segenap Dosen program studi D-3 Teknologi Bank Darah, Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Orang tua dan saudara penulis atas dukungan materi yang diberikan dalam penyelesaian KTI ini, serta doa dan kasih sayang yang selalu tercurah.
7. Teman-teman seperjuangan di program studi D-3 Teknologi Bank Darah, Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, atas semua dukungan, semangat, serta kerjasamanya.
8. Seluruh civitas akademika Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, yang telah memberikan dukungan moril kepada penulis.

Penulis menyadari proposal tugas akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut. Amiin.

Yogyakarta, 26 September 2020

Peneliti

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Karya Tulis Ilmiah.....	4
D. Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Teoritis.....	6
1. Pendonor Darah .....	6
2. Seleksi Donor Darah .....	7
3. Hemoglobin.....	9
4. Pemeriksaan Hemoglobin dalam Donor Darah.....	12
5. Golongan Darah ABO.....	13
B. Kerangka Teori .....	14
C. Kerangka Konsep.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Desain Penelitian .....	15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	15
C. Populasi dan Sampel .....	16
D. Variabel Penelitian.....	16
E. Definisi Operasional .....	16
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	18
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	18

H. Etika Penelitian.....	19
I. Pelaksanaan.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
A. Hasil.....	21
B. Pembahasan.....	24
C. Keterbatasan.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Frekuensi Hemoglobin Rendah.....	21
Tabel 4.2.1 Karakteristik Hemoglobin Rendah Berdasarkan Usia .....	22
Tabel 4.2.2 Karakteristik Hemoglobin Rendah Berdasarkan Jenis Kelamin .....	22
Tabel 4.2.3 Karakteristik Hemoglobin Rendah Berdasarkan Pekerjaan .....	22
Tabel 4.2.4 Karakteristik Hemoglobin Rendah Berdasarkan Golongan Darah .....	23
Tabel 4.2.5 Karakteristik Hemoglobin Rendah Berdasarkan Jenis Pendonor .....	23

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan .....	33
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian .....	34
Lampiran 3 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan.....	35
Lampiran 4 Balasan Surat Izin Penelitian.....	36
Lampiran 5 Jadwal Penelitian .....	37
Lampiran 6 Lembar Bimbingan.....	38
Lampiran 7 Hasil Analisis Data.....	40

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN