

**GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDONOR DARAH
DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2021**

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:

FERGI DEWANDARU

NPM 181206036

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3) FAKULTAS
KESEHATAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA 2021**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDONOR DARAH DI UDD
PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2021

Diajukan oleh:

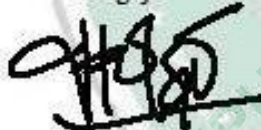
FERGI DEWANDARU

181206036

Telah Disetujui Untuk Melaksanakan Penelitian Program Studi Teknologi Bank
Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 27 Agustus 2022

Penguji



Francisca Romana S., A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc.

NIDN. 0514057401

Pembimbing



Yuli Astuti, A.P.TTD., SST., M.K.M.

NIDN. 0512079001

Mengetahui,

Keprodi TBD (D-3)



Francisca Romana S. Supadmi, A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc.

NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

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

Nama : Fergi Dewandaru

NPM : 181206036

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pendoron Darah di UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan *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 akademik.

Yogyakarta, 05 September 2022



Fergi Dewandaru

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas pemberian Nikmat berupa Rahmat, Hidayah, Sehat, dan Sempat, termasuk saya dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah “Gambaran Kadar Hemoglobin pada Pendonor Darah di UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2021”. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan.

Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan kelulusan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ida Nursanti S.Kep., Ns., M.P.H. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta dan selaku penguji KTI.
3. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.K.M. selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta.
4. Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. selaku koordinator Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta .
5. Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari proposal Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna. Untuk itu dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran demi terciptanya hasil karya yang lebih baik.

Demikian proposal Karya Tulis Ilmiah ini, semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II.....	5
A. Donor Darah.....	5
B. Pengertian Pendoror Darah Sukarela.....	5
C. Jenis-jenis Pendoror Darah Sukarela.....	6
1. Donor Keluarga	6
2. Donor Komersial	6
3. Donor Sukarela.....	6
D. Manfaat Pendoror Darah Sukarela	7
E. Syarat-syarat Menjadi Pendoror Darah Sukarela	7
F. Hemoglobin.....	9
1. Definisi Hemoglobin	9

2. Fungsi Hemoglobin	9
3. Kadar Hemoglobin	10
4. Penyebab Kekurangan Hemoglobin	11
5. Pemeriksaan Kadar Hemoglobin	11
G. Kerangka Konsep	12
H. Kerangka Teori	13
I. Pertanyaan Penelitian	13
 BAB III	 14
A. Jenis Penelitian	14
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	14
C. Populasi dan Sampel Penelitian	14
D. Variabel Penelitian	14
E. Definisi Operasional	15
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	15
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	16
H. Etika Penelitian	17
I. Pelaksanaan Penelitian	17
 BAB IV	 19
A. Hasil Penelitian	19
1. Gambaran Lokasi Penelitian	19
2. Hasil Analisis Data Penelitian	19
B. Pembahasan	20
C. Keterbatasan	22
 BAB V	 23
A. Kesimpulan	23
B. Saran	23
 DAFTAR PUSTAKA	 24
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	4
Tabel 2.1 Batas Normal Kadar Hemoglobin	10
Tabel 3.1 Definisi Operasional	15
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Kadar HB	19
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Donor Berdasarkan Golong.....	20
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Donor Berdasarkan Usia.....	20

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka konsep	12
Gambar 2.2 Kerangka teori	13

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PEPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Balasan Surat Ijin Penelitian	26
Lampiran 2 Surat <i>Ethical Clearence</i> Penelitian	27
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	28
Lampiran 4 Analisis Data	30
Lampiran 5 Jadwal Penyusunan Karya Tulis Ilmiah	32
Lampiran 6 Hasil Cek Plagiarisme	33

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA