

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN SELEKSI DONOR
PADA PENDONOR DARAH DI PALANG MERAH INDONESIA
KABUPATEN KLATEN TAHUN 2020**

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:

LIDIA GERPA MAWARDIATI

181206050

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN SELEKSI DONOR
PADA PENDONOR DARAH DI PALANG MERAH INDONESIA KABUPATEN
KLATEN TAHUN 2020**

Diajukan oleh:

LIDIA GERPA MAWARDIATI

NPM. 181206050

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: 3 Juni 2021

Penguji,



Dwi Yulinda, S.SiT., M.Keb

NIDN. 05-2507-8601

Pembimbing,



Yuli Astuti, A.PT.D., S.ST.M.K.M

NPP.2014.13.0064

Keprodi,



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

NIDN. 05-1405-7401

PERNYATAAN

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

Nama : Lidia Gerpa Mawardiaty
NPM : 181206050
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Pada Pendoror Darah Di Palang Merah Indonesia Kabupaten Klaten Tahun 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 dengan 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, 3 Mei 2021



Lidia Gerpa Mawardiaty

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga karya tulis ilmiah “Gambaran Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Pada Pendorong Darah Di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Klaten Tahun 2020” bagi mahasiswa program studi (D-3) Teknologi Bank Darah ini dapat diselesaikan.

Penyusunan proposal karya tulis ilmiah “Gambaran Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Pada Pendorong Darah Di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Klaten Tahun 2020” ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T., IPU,
2. Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes.
3. Kaprodi Teknologi Bank Darah (TBD) Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., SKM., M.Sc,
4. Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.K.M selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah
5. Dwi Yulinda, S.SiT., M.Keb selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan pengarahan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
6. dr.Cahyono Widodo, M.Kes selaku Kepala Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Klaten.
7. Ayah, ibu, kakak dan seluruh keluargaku atas cinta, kasih sayang, dukungan dan doa yang dipanjatkan sehingga proposal ilmiah ini dapat diselesaikan.
8. Teman-teman atas perhatian dan dukungannya yang telah membantu proses pembuatan karya tulis ilmiah.

Peneliti menyadari bahwa dalam karya tulis ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan akibat kekhilafan dari peneliti. Untuk itu peneliti masih membutuhkan kritik dan saran untuk perbaikan karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Teknologi Bank Darah dimasa mendatang.

Yogyakarta, 11 Mei 2021

Lidia Gerpa Mawardati

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERNYATAAN	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
E. Kaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori.....	9
1. Palang Merah Indonesia (PMI)	9
2. Donor Darah.....	9
3. Manfaat donor darah	10
5. Seleksi donor.....	12
6. Alur seleksi donor	13
7. Persyaratan Donor Darah	13
8. Aftap	16
9. Skrining IMLTD (Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah)	16
10. Serologi	16
11. Pengolahan komponen darah	17

12. Penyimpanan darah.....	18
13. Permintaan darah.....	18
14. Distribusi darah	19
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	22
B. Lokasi dan Waktu	22
C. Populasi dan Sampel	22
E. Definisi Oprasional	23
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	24
G. Metode dan Pengolahan Analisis Data	25
H. Etika Penelitian.....	26
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil	28
1. Gambaran lokasi penelitian.....	28
2. Hasil analisis data.....	28
B. Pembahasan.....	34
C. Keterbatasan penelitian.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 keaslian penelitian.....	4
Tabel 3. 1 Definisi oprasional	23
Tabel 3. 2 Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	26
Tabel 4. 1 Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Darah Berat Badan.....	29
Tabel 4. 2 Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Darah Tekanan Darah.....	30
Tabel 4. 3 Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Darah Hemoglobin.....	31
Tabel 4. 4 Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Darah Golongan Darah ABO.....	32
Tabel 4. 5 Hasil Pemeriksaan Seleksi Donor Darah Golongan Darah Rhesus.....	33

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur seleksi donor	13
Gambar 2. 2 kerangka teori.....	20
Gambar 2. 3 kerangka konsep.....	21

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Judul (pengantar stupon)	46
Lampiran 2 surat Jawaban Studi Pendahuluan.....	47
Lampiran 3 Izin Penelitian.....	48
Lampiran 4 Balasan Izin Penelitian	49
Lampiran 5 Data mentah.....	51
Lampiran 6 Ethical Clearance.....	55
Lampiran 7 lembar bimbingan dosen.....	56
Lampiran 8 cek plagiat.....	60
Lampiran 9 Rencana penelitian.....	71

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN