

**GAMBARAN STOK DARAH DI UNIT TRANSFUSI DARAH  
(UTD) PMI PURWOREJO TAHUN 2019-2021**

**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:

**TIARA EDI**  
**NPM. 191206046**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN STOK DARAH DI UNIT TRANSFUSI DARAH (UTD) PMI  
PURWOREJO TAHUN 2019-2021**

Diajukan oleh:

**TIARA EDI**  
**NPM. 191206046**

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: 6 Juni 2022

Mengesahkan:

Penguji,



Ratna Prahesti, SST., MPH  
NIDN. 05-0502-8901

Pembimbing,



Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc  
NIDN. 05-2112-9101

Keprodi,



Francisca Romana Sri Subadmi, 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 : Tiara Edi

NPM : 191206046

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Stok Darah di Unit Transfusi Darah (UTD) PMI Purworejo Tahun 2019-2021

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang 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, 6 Juni 2022



Tiara Edi

## PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Stok Darah di Unit Transfusi Darah (UTD) PMI Purworejo Tahun 2019-2021”. Karya tulis ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu tugas persyaratan kelulusan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

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 (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu Ratna Prahesti SST., M.PH selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Ibu dr.Nuryanti selaku Kepala UTD PMI Purworejo beserta seluruh staf PMI Purworejo yang sudah sangat membantu dalam proses penelitian.
6. Ibu Yuli Astuti A.P.TTD., S.ST., M.K.M selaku dosen pembimbing akademik.
7. Kedua orang tua tercinta atas doa dan dukungannya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari bahwa masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengalaman dan kemampuan menulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk hasil yang lebih baik. Harapannya Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dan dapat digunakan untuk acuan penelitian selanjutnya.

Penulis,

Tiara Edi

## 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
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori.....	8
1. Stok Darah.....	8
2. Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia (UTD PMI).....	9
3. Donor Darah.....	10
4. Upaya Pemenuhan Kebutuhan Darah.....	11
B. Kerangka Teori.....	13
C. Kerangka Konsep.....	13
D. Pertanyaan Penelitian.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
C. Populasi dan Sampel.....	15
D. Variabel Penelitian.....	16
E. Definisi Operasional.....	16
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	16
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	17
H. Etika Penelitian.....	18
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Hasil.....	21
B. Pembahasan.....	27
C. Keterbatasan.....	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	41

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PEPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	16
Tabel 4.1 Jumlah Stok Darah Tahun 2019.....	22
Tabel 4.2 Jumlah Stok Darah Tahun 2019 Berdasarkan Golongan Darah.....	23
Tabel 4.3 Jumlah Stok Darah Tahun 2020.....	23
Tabel 4.4 Jumlah Stok Darah Tahun 2020 Berdasarkan Golongan Darah.....	24
Tabel 4.5 Jumlah Stok Darah Tahun 2021.....	25
Tabel 4.6 Jumlah Stok Darah Tahun 2021 Berdasarkan Golongan Darah.....	26

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	13
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	13
Gambar 4.1 Jumlah Stok Darah Tahun 2019-2021.....	26

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PEPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan.....	42
Lampiran 2. Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	44
Lampiran 3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	45
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 5. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	48
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i> .....	49
Lampiran 7. Lembar Bimbingan.....	50
Lampiran 8. Hasil Cek Plagiasi.....	52

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA