

**GAMBARAN PEMENUHAN PERMINTAAN DARAH
DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2019 DAN 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:

DWI RIZKI FITRIANI

NPM 181206010

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PEMENUHAN PERMINTAAN DARAH
DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2019 DAN 2020**

Diajukan oleh:

DWI RIZKI FITRIANI

NPM 181206010

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 13 September 2021:

Mengesahkan,

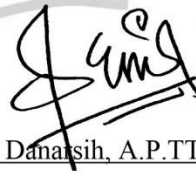
Penguji,

Pembimbing,



dr. Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK

NIDN. 05-2408-7301



Dwi Eni Danarasih, A.P.TTD., S.K.M

NPP. 2017.13.0091



Francisca Romana Gri Supadmi, 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 : Dwi Rizki Fitriani

NPM : 181206010

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Pemenuhan Permintaan Darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman Tahun 2019 dan 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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 13 September 2021



Dwi Rizki Fitriani

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan Judul “Gambaran Pemenuhan Permintaan Darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman Tahun 2019 dan 2020”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak sekali mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Kuswanto Hardjo dr., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc selaku ketua prodi D-3 Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Nur’ Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc selaku koordinator karya tulis ilmiah semester VI.
4. Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.K.M selaku dosen pembimbing akademik karya tulis ilmiah, terima kasih untuk bimbingan yang diberikan karena sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Orang tua dan semua keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa dan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan dan tak lupa sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan Rahmat dan Karunia-Nya yang tidak berkesudahan dan semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Maret 2021

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
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
1. Tujuan umum.....	3
2. Tujuan khusus.....	3
D. Manfaat Penyusunan Karya Tulis Ilmiah	3
1. Manfaat teoritis.....	3
2. Manfaat praktis	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori	6
1. Darah	6
a. Pengertian.....	6
b. Golongan darah.....	6
c. Macam-macam golongan darah.....	6
2. Komponen darah	8
a. Pengertian.....	8
b. Jenis-jenis komponen darah.....	8
1) <i>Whole Blood (WB)</i>	8
2) <i>Packed Red Cell (PRC)</i>	9
3) <i>PRC pediatric (leukodepleted/non-leukodepleted)</i>	10
4) <i>PRC Leukodepleted (menggunakan filtrasi)</i>	10
5) <i>Washed Eritrosit (WE)</i>	10
6) <i>Liquid Plasma (LP)</i>	10
7) <i>Thrombocyte Concentrate (TC)</i>	10
8) <i>Fresh Frozen Plasma (FFP)</i>	11
9) <i>Anti Hemophilic Factor (AHF) atau Cryoprecipitate</i>	12
3. Pelayanan transfusi darah	13
4. Alur pelayanan transfusi darah.....	14
5. Alur permintaan darah.....	15
6. Jumlah kebutuhan darah	16

7. Pengaruh Pandemi <i>Covid-19</i> terhadap Pelayanan Darah	17
B. Kerangka Teori	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	21
B. Lokasi dan Waktu	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Definisi Operasional	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	24
H. Etika Penelitian.....	25
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil	28
B. Pembahasan	35
C. Keterbatasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2.1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 3.2 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	25
Tabel 4.1 Jumlah Permintaan Darah yang Masuk ke UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Usia.....	29
Tabel 4.5 Persentase Status Pemenuhan Permintaan Darah di UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 4.6 Persentase Status Pemenuhan Permintaan Darah di UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Jenis Bangsa/Perawatan.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Alur Pelayanan Transfusi Darah	14
Gambar 3.2 Alur Permintaan Darah.....	15
Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2.5 Kerangka Konsep	20
Gambar 4.1 Jumlah Permintaan Darah yang Masuk ke UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Usia.....	29
Gambar 4.2 Jumlah Permintaan Darah yang Masuk ke UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Jenis Kelamin	30
Gambar 4.3 Jumlah Permintaan Darah yang Masuk ke UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Jenis Bangsal Perawatan	31
Gambar 4.4 Persentase Status Pemenuhan Permintaan Darah di UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Usia.....	32
Gambar 4.5 Persentase Status Pemenuhan Permintaan Darah di UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Jenis Kelamin	33
Gambar 4. 6 Persentase Status Pemenuhan Permintaan Darah di UDD PMI Sleman Pada Tahun 2019 dan 2020 Berdasarkan Jenis Bangsal Perawatan.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan.....	47
Lampiran 2 Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	48
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 4 Surat Jawaban Izin	50
Lampiran 5 Jadwal Penelitian	50
Lampiran 6 Instrumen Penelitian	52
Lampiran 7 Ethical Clearance	53
Lampiran 8 Hasil Analisis SPSS	54
Lampiran 9 Lembar Bimbingan	57
Lampiran 10 Hasil Cek Plagiarisme.....	60