

**GAMBARAN STOK DAN PERMINTAAN DARAH SELAMA
PANDEMI COVID-19 DI UDD PMI KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2019-2020**

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 :

NOVITA WIDY ASTUTI

NPM. 181206058

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN STOK DAN PERMINTAAN DARAH SELAMA PANDEMI
COVID-19 DI UDD PMI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2019-2020**

Diajukan oleh:


NOVITA WIDY ASTUTI

NPM. 181206058


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: 25 Mei 2021

Penguji,


Dr. Tri Sunarsih, S.ST., M.Kes.
NIDN. 05-2403-8401

Pembimbing,


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

Keprosdi,


Francisca Romalia Sri 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 : Novita Widly Astuti

NPM : 181206058

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Stok dan Permintaan Darah Selama Pandemi Covid-19 di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2019-2020

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, 6 Mei 2021



Novita Widly Astuti

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **"Gambaran Stok dan Permintaan Darah Selama Pandemi Covid-19 di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2019-2020"**. Penyusunan 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 penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak memperoleh bimbingan dari beberapa pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya berterimakasih kepada:

1. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes 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, atas bimbingan, saran, dan motivasinya yang diberikan.
4. Ibu Dr. Tri Sunarsih., S.ST., M.Kes., selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Segenap Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan moril kepada penulis.
6. Ibu dr. Dona Yuan Giovina, selaku kepala UDD PMI Kabupaten Sleman yang telah mengizinkan penelitian ini dilakukan.
7. Orang tua, saudara, dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan semangat serta doa restu kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan Teknologi Bank Darah (D-3) di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
8. Rekan-rekan mahasiswa Teknologi Bank Darah (D-3) di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang sudah memberi dukungan dan kerja sama selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 6 Mei 2021

Novita Widy Astuti

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.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoretis	5
2. Manfaat Praktis	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori.....	8
1. Stok Darah.....	8
2. Permintaan Darah.....	8
3. Unit Donor Darah (UDD)	9
4. Donor Darah.....	10
5. Upaya Pemenuhan Kebutuhan Darah	14
6. Covid-19.....	15
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	21
D. Pertanyaan Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penulisan	23
B. Lokasi dan Waktu	23
C. Populasi dan Sampel	23
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Definisi Operasional.....	24
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	25
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	26
H. Etika Penelitian	27
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil	30
B. Pembahasan	46
C. Keterbatasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Kriteria Seleksi Donor	12
Tabel 3.1 Definisi Operasional	25
Tabel 4.1 Jumlah Stok Darah Tahun 2019.....	38
Tabel 4.2 Jumlah Stok Darah Tahun 2020.....	39
Tabel 4.3 Permintaan Darah Tahun 2019	41
Tabel 4.4 Permintaan Darah Tahun 2020	41
Tabel 4.5 Kriteria Seleksi Donor Selama Covid-19.....	55

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	21
Gambar 4.1 Rata-rata \pm Simpangan Baku (Standar Deviasi) jumlah stok darah tahun 2019-2020 sebelum dan selama adanya pandemi Covid-19..	40
Gambar 4.2 Rata-rata \pm Simpangan Baku (Standar Deviasi) jumlah permintaan darah tahun 2019-2020 sebelum dan selama adanya pandemi Covid-19.....	43
Gambar 4.3 Perbandingan Jumlah Stok dan Permintaan Darah Tahun 2019 dan 2020.....	45

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan dari PPPM	63
Lampiran 2. Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	65
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari PPPM	66
Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	68
Lampiran 5. Ethical Clearance	69
Lampiran 6. Data Penelitian.....	70
Lampiran 7. Analisis SPSS	72
Lampiran 8. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	73
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	74
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme	77

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA