

**GAMBARAN STOK DAN PERMINTAAN KOMPONEN DARAH
DI UDD PMI KABUPATEN PURBALINGGA
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:

FARIDA KUSUMASTUTI

NPM. 191206021

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN STOK DAN PERMINTAAN KOMPONEN DARAH
DI UDD PMI KABUPATEN PURBALINGGA
TAHUN 2021

Diajukan oleh:

FARIDA KUSUMASTUTI

NPM. 191206021

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
(A.Md.Kes) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan
Universita Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 16 Agustus 2022

Mengesahkan:

Penguji,



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

NIDN. 0524087301

Pembimbing,



Nur'Aini Puruamaningsih, S.Si., M.Sc.

NIDN. 0521129101

Ketprodi,



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

NIDN. 0514057401

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Farida Kusumastuti
NPM : 191206021
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul Penelitian : Gambaran Stok dan Permintaan Komponen Darah di UDD PMI Kabupaten Purbalingga Tahun 2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah di tulis 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 menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 16 Agustus 2022



Farida Kusumastuti

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Gambaran Stok dan Permintaan Komponen Darah di UDD PMI Kabupaten Purbalingga Tahun 2021”. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis tentunya banyak mengalami kesulitan dan hambatan sejak awal hingga akhir dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Namun, dengan adanya ketekunan dan kesungguhan, serta bantuan dari berbagai pihak maka tugas akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

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 Koordinator Karya Tulis Ilmiah dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan pengarahan dan motivasi serta koreksi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. dr. Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK., selaku penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. dr. Mey Dian Intan Sari selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Purbalingga yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
6. Kedua orang tua yang telah membantu, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.
7. Teman-teman yang telah memberi dukungan dan kerja sama selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Penulis juga mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan dipergunakan sebagai salah satu acuan, petunjuk atau pedoman bagi perkembangan ilmu di bidang kesehatan khususnya Teknologi Bank Darah di masa yang akan datang.

Yogyakarta, Agustus 2022

Farida Kusumastuti

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 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat	6
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Teori	10
B. Kerangka Teori	16
C. Kerangka Konsep	17
D. Pertanyaan Penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Desain Penelitian.....	18
B. Lokasi dan Waktu.....	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Variabel.....	19
E. Definisi Operasional	19
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	20
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	20
H. Etika Penelitian	21
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil	24
B. Pembahasan	33
C. Keterbatasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45

DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 3.1. Definisi Operasional	19
Tabel 4.1. Stok Komponen Darah WB	24
Tabel 4.2. Permintaan Komponen Darah WB	25
Tabel 4.3. Stok Komponen Darah PRC	27
Tabel 4.4. Permintaan Komponen Darah PRC	28

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	16
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	17
Gambar 4.1 Perbandingan Stok dan Permintaan Komponen Darah WB	26
Gambar 4.2 Perbandingan Stok dan Permintaan Komponen Darah PRC	29
Gambar 4.3 Stok Komponen Darah Berdasarkan Golongan Darah	30
Gambar 4.4 Stok Komponen Darah Berdasarkan Golongan Darah	30
Gambar 4.5 Permintaan Komponen Darah Berdasarkan Golongan Darah.....	31
Gambar 4.6 Permintaan Komponen Darah Berdasarkan Golongan Darah.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan.....	49
Lampiran 2. Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	50
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	51
Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian	52
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	53
Lampiran 6. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	54
Lampiran 7. Rekapitulasi Data.....	55
Lampiran 8. Lembar Bimbingan	56
Lampiran 9. Hasil Cek Plagiasi	58

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN