

**GAMBARAN PERMINTAAN KOMPONEN DARAH
PACKED RED CELLS -LEUCODEPLETED DI UDD PMI
YOGYAKARTA TAHUN 2024**

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:

NAUFALADRI ANANDA

NPM.221206019

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERMINTAAN KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELLS*
-*LEUCODEPLETED* DI UDD PMI YOGYAKARTA TAHUN 2024**

Diajukan oleh:di

NAUFAL ADRIANANDA

NPM. 221206019

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Drah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yoyakarta

Tanggal: 12 Juli 2025

Menyetujui

Penguji



Francisca Romana SS., A.Md.Kes.,SKM.,M.Sc.

NIDN. 0529068902

Pembimbing



Dwi Eni Danarsih, A.PTTD.,SKM.,M.Biomed.

NIDN. 0529068902

Keprosdi TBD (D-3)



Yuli Astuti, A.PTTD, S.ST., M.KM.

NIDN. 0512079001

PERNYATAAN

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

Nama : Naufal Adri Ananda
NPM : 221206019
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Permintaan Komponen Darah *Packed Red Cells -Leucodepleted* di UDD PMI Yogyakarta tahun 2024

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 saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta peneliti kepada Universitas Jenderal Ahmad 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, 23 Juni 2025



Naufal Adri Ananda

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadiran ALLAH SWT berkat rahmat, hidayah dan karunian-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah dengan judul “gambaran permintaan komponen darah *Packed Red Cells-Leucodepleted* Di UDD PMI Yogyakarta tahun 2024” karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan pada Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini terwujud berkat bantuan, arahan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.K.M selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.PTTD., SKM., M.Biomed selaku dosen pembimbing atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
4. Ibu Francisca Romana SS., A.Md.kes., SKM., M.Sc. selaku penguji yang telah memberikan arahan dan pendapat pada proposal karya tulis ilmiah.

Repiol Iswandi selaku bapak saya dan Afrina Dewi B selaku ibu saya serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis dalam menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah. Sahabat penulis di perkuliahan yang selalu bersama : Sola Angelia, Aradea Priyanindito, Danu Mariyonnor, Satrio Pohilihu, Rizky M Isk Alam, yang banyak membantu penulis dalam mengerjakan proposal karya tulis ilmiah dan tak pernah henti saling menyemangati.

Dengan ini saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 23 Juni 2025



Naufal Adri Ananda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Peneliti	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori.....	6
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep.....	15
D. Pertanyaan Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	16
B. Lokasi dan Waktu.....	16
C. Populasi dan Sampel	16
D. Variabel Penelitian.....	17
E. Definisi Operasional.....	18
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	19
G. Metode dan Pengolahan Analisis Data	19
H. Etika Penelitian.....	21
I. Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil	25
B. Pembahasan	27
C. Keterbatasan	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 2.1 Definisi Operasional	18
Tabel 4.1 Jumlah Permintaan PRC-LD Berdasarkan Goldar	26
Tabel 4.2 Jumlah Permintaan PRC-LD Berdasarkan Asal RS	27

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Permintaan Darah UDD PMI Kota Yogyakarta	7
Gambar 2.1 Alur Pembuatan PRC-LD	12
Gambar 2.2 Kerangka Teori	14
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	15
Gambar 4.1 permintaan PRC-LD UDD PMI Kota Yogyakarta	25

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	38
Lampiran 2. Balasan Studi Pendahuluan	39
Lampiran 3. Surat Pengantar <i>Ethical Clearence</i>	42
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian	43
Lampiran 5. <i>Ethical Clearence</i>	46
Lampiran 6. Lembar Observasi	47
Lampiran 7. Hasil Cek Plagiasi Karya Tulis Ilmiah.....	48
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	50

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA