

**GAMBARAN PERMINTAAN DARAH *PACKED RED CELLS* (PRC)
PASIEN *THALASSEMIA* DI UDD PMI KABUPATEN BANTUL
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:

DINDA AMELIA LAMATO

NPM: 221206028

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERMINTAAN DARAH *PACKED RED CELLS* (PRC)
PASIEN *THALASSEMIA* DI UDD PMI BANTUL TAHUN 2024**

Diajukan oleh:
DINDA AMELIA LAMATO
221206028

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 Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 23 Juni 2025

Mengesahkan:

Penguji,



Francisca Romana S.S, A.Md.Kes., SKM., M.Sc
NIDN. 0514057401

Pembimbing,



Elyn Arlinda, S.Kep., M.Biomed
NIDN. 0502099701

Keprodi,



Yuli Astuti, A.P.TTD., SST., M.KM
NIDN. 0512079001

PERNYATAAN

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

Nama : Dinda Amelia Lamato
NPM : 221206028
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Permintaan Darah *Packed Red Cells* (PRC) Pasien *Thalassemia* di UDD PMI Kabupaten Bantul 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 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 dikemudian hari maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai dengan ketentuan akademik.

Yogyakarta, Juli 2025


Dinda Amelia Lamato

PRAKARTA

Puji syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT karena izin dan limpahan rahmatnya serta kasih sayang-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan karya tulis ilmiah yang berjudul “Gambaran Permintaan Darah *Packed Red Cells* Pasien *Thalassemia* di UDD PMI Kabupaten Bantul Tahun 2024”. Proposal Karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat mencapai gelar ahli madya kesehatan pada program studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achm Yani Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini saya sebagai penulis ingin menyampaikan terima kasih Kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.KM. Selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M. Sc selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Elyn Arlinda S.Kep., M.Biomed Selaku Dosen Pembimbing atas bantuan dan arahan selama proses Karya Tulis Ilmiah.
5. Fransisca Romana Sri Supadmi, A.md.Kes., S.KM., M.Sc Selaku Dosen Penguji atas kritik dan saran Karya Tulis Ilmiah
6. 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
7. Kedua orang tua atas segala doa, kepercayaan, serta dukungan yang tak pernah

henti mengiringi setiap langkah penulis. Kehadiran dan ketulusan dalam mendampingi penulis menjadi sumber kekuatan untuk terus berjuang dan berkembang.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKARTA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Teori	8
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian	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	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	24
H. Etika Penelitian.....	26
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan Penelitian	30
C. Keterbatasan Penelitian	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 4. 1 Permintaan darah <i>Packed Red Cells</i> pada pasien <i>Thalassemia</i> berdasarkan golongan darah dan rhesus	28
Tabel 4. 2 Karakteristik pasien <i>Thalassemia</i> berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	29

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sintesis Hemoglobin.....	13
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	20

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan	40
Lampiran 2 Balasan Surat Studi Pendahuluan	41
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	42
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	43
Lampiran 5 Surat Jawaban Izin Penelitian	44
Lampiran 6 Rekapitulasi Data	45
Lampiran 7 Jadwal Penelitian	46
Lampiran 8 Lembar Bimbingan	47
Lampiran 9 Hasil Cek Plagiarisme	50
Lampiran 10 Dummy Tabel	50
Lampiran 11 Hasil Olah Data	51

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA