

**GAMBARAN DISTRIBUSI *PACKED RED CELLS* BERDASARKAN
KADAR HEMOGLOBIN PASIEN THALASSEMIA DI RSUD SLEMAN
TAHUN 2023**

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:

TIKA ANDANI

NPM. 211206021

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN DISTRIBUSI *PACKED RED CELLS* BERDASARKAN KADAR HEMOGLOBIN PASIEN THALASSEMIA DI RSUD SLEMAN TAHUN 2023

Diajukan oleh:

TIKA ANDANI

211206021

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) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 8 Juli 2024

Mengesahkan

Penguji,

Pembimbing

Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.PH

NIDN. 0521059601

Dwi Eni Danarsih A.P.TTD., SKM., M.Biomed

NIDN.0529068902

Keprodi,



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

NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Tika Andani
NPM : 211206021
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Distribusi *Packed Red Cells* Berdasarkan Kadar Hemoglobin Pasien Thalassemia Di RSUD Sleman Tahun 2023.

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah 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, 7 Juli 2024



Tika Andani

PRAKATA

Puji Syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Distribusi *Packed Red Cells* Berdasarkan Kadar Hemoglobin Pasien Thalassemia di RSUD Kabupaten Sleman tahun 2023”. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu tugas persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma III Teknologi Bank Darah di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak memperoleh bimbingan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya berterima kasih 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 NurAini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.PTTD., S.K.M., M.Biomed., selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang telah diberikan.
5. Bapak Reza Iqbal Suhada.,A.P.TTD.,S.KM.,M.PH selaku dosen penguji proposal Karya tulis ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. dr. Novita Krisnaeni,M.P.H selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Sleman yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di RSUD Sleman.
7. 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.

8. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Asmuni,S.Sos, dan Ibu Herniati Nurhayati,S.Pd, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terimakasih atas doa, cinta, kepercayaan dan segala bentuk pilihan dan Keputusan yang diambil oleh penulis, serta tanpa lelah mendengar keluhan kesah penulis hingga di titik ini. Semoga Allah SWT memberikan keberkahan di dunia serta tempat terbaik di akhirat kelak, karena telah menjadi figur orang tua terbaik bagi penulis.
9. Keluarga, Kakak, adik dan teman-teman penulis atas doa, dukungan, semangat, motivasi dan kasih sayang yang diberikan selama ini.

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 bagi semua pihak dan memperluas wawasan dalam bidang transfusi dan pelayanan darah.

Penulis



Tika Andani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
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.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
B. Kerangka Teori	18
C. Kerangka Konsep	19
D. Pertanyaan Penelitian	19
 BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain Penelitian.....	20
B. Lokasi dan Waktu.....	20
C. Populasi dan Sampel.....	20
D. Variabel Penelitian	21
E. Definisi Operasional	21
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	22
G. Alat pengumpulan data.....	22
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	23

I. Etika Penelitian.....	25
J. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah.....	26
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 28
A. Hasil	28
B. Pembahasan.....	32
C. Keterbatasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	38

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1 <i>Quality Control Packed Red Cells</i>	18
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	23
Tabel 4.1 Gambaran Karakteristik Pasien Thalassemia yang Menerima Transfusi PRC di RSUD Kabupaten Sleman tahun 2023.....	29
Tabel 4.2 Gambaran Penggunaan Komponen PRC Berdasarkan Golongan Darah Pasien Thalassemia pada Taransfusi Terakhir di tahun 2023.....	30
Tabel 4.3 Gambaran Distribusi Komponen PRC Berdasarkan Kadar Hemoglobin Pasien Thalassemia di RSUD Sleman Tahun 2023	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	21
Gambar 4.1 Alur Pelayanan Darah Bank Darah RSUD Sleman.....	28

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan dari Prodi.....	39
Lampiran 2. Surat Balasan dari Rumah Sakit	40
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	42
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	43
Lampiran 6. Rekapitulasi Data.....	44
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik.....	45
Lampiran 8. Jadwal Penelitian.....	46
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Dosen.....	47
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme.....	50