

**GAMBARAN DISTRIBUSI *THROMBOCYTE CONCENTRATE*
BERDASARKAN JUMLAH TROMBOSIT PASIEN
TROMBOSITOPENIA DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA 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:

DIKNA ENJELI

NPM. 211206030

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

2024

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA
TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN DISTRIBUSI *THROMBOCYTE CONCENTRATE*
BERDASARKAN JUMLAH TROMBOSIT PASIEN TROMBOSITOPENIA
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2023**

Diajukan Oleh:
DIKNA ENJELI
NPM. 211206030

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: 22 Juli 2024

Mengesahkan

Penguji



Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc
NIDN. 0514057401

Pembimbing



Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed
NIDN. 052906890

Keprodi



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc
NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

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

Nama : Dikna Enjeli

NPM : 211206030

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Dsitribusi *Thrombocyte Concentrate*
Berdasarkan Jumlah Trombosit Pasien Trombositopenia
di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2023

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarism. 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 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, 22 Juli 2024



Dikna Enjeli

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Distribusi *Thrombocyte Concentrate* Berdasarkan Jumlah Trombosit Pasien Trombositopenia di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 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 beberapa pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya berterima kasih kepada:

1. 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.KM., 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 Akademik dan Koordinator Proposal 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.KM., M.Biomed., selaku Dosen Pembimbing 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 moral kepada penulis.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini serta menjadi alasan saya untuk bertahan sampai di titik ini, dan berkeinginan menjadi orang yang sukses terimakasih atas doa dan dukungannya.

7. Teman-teman yang selalu membantu dan menyemangati saya dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini serta mengingatkan saya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan krtitik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memperluas wawasan dalam bidang transfusi darah.

Penulis



Dikna Enjeli

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
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.....	3
C. Tujuan.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Trombositopenia.....	7
2. <i>Thrombocyte Concentrate</i>	8
B. Kerangka Teori.....	13
C. Kerangka Konsep.....	14
D. Pertanyaan Penelitian.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Desain Penelitian.....	15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
C. Populasi dan Sampel.....	16
D. Variabel Penelitian.....	16
E. Definisi Operasional.....	17
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	17
G. Metode Pengolahan Data Analisis Data.....	18
H. Etika Penelitian.....	19
I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Hasil.....	23

B. Pembahasan.....	26
C. Keterbatasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	17
Tabel 4.1 Gambaran Karakteristik Pasien Trombositopenia yang Menerima Transfusi TC di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2023	24
Tabel 4.2 Gambaran Distribusi Komponen <i>Thrombocyte Concentrate</i> Berdasarkan Golongan Darah Pasien Trombositopenia di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2023	25
Tabel 4.3 Gambaran Jumlah Trombosit Pasien Trombositopenia di RS PKU Muhamadiyah Yogyakarta tahun 2023	25
Tabel 4.4 Gambaran Distribusi TC Berdasarkan Jumlah Trombosit di RS PKU Muhamadiyah Yogyakarta Tahun 2023.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	13
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	14
Gambar 4.1 Alur Pelayanan Darah Bank Darah RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	22

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan Dari Prodi.....	36
Lampiran 2. Surat Balasan Dari Rumah Sakit	39
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	40
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian	41
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	42
Lampiran 6. Lembar Observasi.....	43
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik	44
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Dosen.....	46