

**KADAR TROMBOSIT PADA PASIEN SEBELUM DAN
SESUDAH TRANSFUSI *THROMBOCYTE CONCENTRATE* DI
RSUD KOTA 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:

Nisrina Camiliya Hardi

NPM. 221206036

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**KADAR TROMBOSIT PADA PASIEN SEBELUM DAN
SESUDAH TRANSFUSI *TROMBOCYTE CONCENTRATE* DI
RSUD KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2024**

Diajukan Oleh:

NISRINA CAMILIYA HARDI


NPM. 221206036

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) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 1 Juli 2025

Menyetujui,

Penguji



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.PH
NIDN. 0521059601

Pembimbing



Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed
NIDN. 0529068902

Keprodi,



Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.KM.
NIDN. 0512079001

PERNYATAAN

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

Nama : Nisrina Camiliya Hardi

NPM : 221206036

Program Studi : Teknologi Bank darah (D-3)

Judul KTI : Kadar Trombosit Pada Pasien Sebelum Dan Sesudah Transfusi *Thrombocyte Concentrate* Di RSUD Kota Yogyakarta Tahun 2024

Menyatakan Bahwa hasil penelitian dengan judul diatas 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 di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai dengan ketentuan akademik.

Yogyakarta, 19 Juni 2025



Nisrina Camiliya Hardi

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan nikmat sehat-Nya baik sehat fisik ataupun sehat fikiran, sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan pembuatan laporan karya tulis ilmiah sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan dan memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Teknologi Bank Darah di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Judul “**Kadar Trombosit Pada Pasien Sebelum dan Sesudah Transfusi *Thrombocyte Concentrate* Di RSUD Kota Yogyakarta Tahun 2024**”


Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam proses studi.
2. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.KM. selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam menyelesaikan proses studi dan tugas akhir.
3. Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan semangat, bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini.
4. Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.PH. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan kritik yang membangun dalam menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini.
5. Nuraini Purnamaningsih, S.Si., M. Sc. Selaku Dosen Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. Direktur RSUD Kota Yogyakarta yaitu dr. Ariyudi Yunita, MMR yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Bank Darah RSUD Kota Yogyakarta.

7. Seluruh Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Atas ilmu, bimbingan dan pengalaman berharga yang telah diberikan selama masa studi.
8. Kepada kedua orang tua tercinta Moh. Hadri dan Alm. Baiq Sri Wardiah atas pengorbanan, kasih, dan doa yang selalu mengiringi langkah ini, serta Baiq Murniati selaku malaikat tak bersayap, Alm. Azkika Rizkian Hardi dan Larasati Amalia Hardi selaku kakak dan adik penulis. Terima kasih atas doa dan cinta tanpa batas yang menjadi sumber kekuatan untuk terus melangkah.
9. Kepada seseorang berinisial ISG terima kasih telah menjadi cahaya di setiap gelap. Dukungan, pengertian, dan kasih sayang yang tulus telah menjadi energi yang menguatkan di setiap proses yang penulis lalui
10. Untuk sahabat-sahabat terbaik yang tidak bisa disebutkan satu-satu, kalian adalah keluarga yang penulis pilih sendiri. Terima kasih telah memberikan dukungan, doa serta berbagi cerita dan tawa, membuat perjalanan ini lebih ringan dan penuh warna.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan selanjutnya. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 1 Juli 2025



Nisrina Camiliya Hardi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
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.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
B. Kerangka Teori	24
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Pertanyaan Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian	26
B. Lokasi dan Waktu	26
C. Populasi dan Sampel.....	26
D. Variabel Penelitian.....	27
E. Definisi Operasional	27
F. Instrumen dan Metode Pengumpulan Data.....	29
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	29
H. Etika Penelitian	31
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Gambaran Lokasi Penelitian	34
B. Hasil Penelitian	35
C. Pembahasan	38
D. Keterbatasan Penelitian.....	43
BAB V KESIMPULAN.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	27
Tabel 4. 1 Data Subjek Penelitian Dengan Karakteristik Pasien Trombositopenia berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Golongan Darah dan Diagnosa	35
Tabel 4. 2 Data Pasien Trombositopenia Berdasarkan Kadar Trombosit Sebelum Transfusi TC	36
Tabel 4. 3. 1 Data Pasien Trombositopenia Berdasarkan Kadar Trombosit Sesudah Transfusi TC	37
Tabel 4. 3. 2 Data Pasien Trombositopenia Berdasarkan Kadar Trombosit Sebelum dan Sesudah Transfusi TC	38

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	24
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	25

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul	51
Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan	52
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	53
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	54
Lampiran 5 Surat Balasan Izin penelitian	55
Lampiran 6 <i>Ethical Clearance</i>	56
Lampiran 7 Jadwal Penelitian	57
Lampiran 8 Lembar Observasi.....	58
Lampiran 9 Analisis Hasil.....	59
Lampiran 10 Lembar Bimbingan	61
Lampiran 11 Hasil Cek Plagiarisme	64

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA