

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN *THROMBOCYTE*
CONCENTRATE (TC) DI UDD PMI KABUPATEN KLATEN
TAHUN 2022**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

ILHAM NUR ADI
NPM 201206013

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN *THROMBOCYTE*
CONCENTRATE (TC) DI UDD PMI KABUPATEN KLATEN TAHUN 2022**

Diajukan oleh :

ILHAM NUR ADI

201206013

Telah Disetujui Untuk Melaksanakan Penelitian Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : Mei 2023

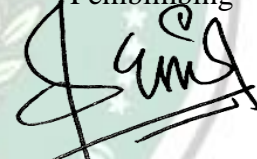
Penguji



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

NIDN. 05-1207-9001

Pembimbing



Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.K.M., M.Biomed

NIDN. 05-2906-8902

Mengetahui,

Ket. Prodi



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

NIDN. 05-140574-01

PERNYATAAN

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

Nama : Ilham Nur Adi
NPM : 201206013
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Penggunaan Komponen *Thrombocyte Concentrate* (TC) di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2022

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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 31 Juli 2023



Ilham Nur Adi

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala anugerah-Nya yang telah diberikan baik berupa kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Gambaran Penggunaan Komponen *Thrombocyte Concentrate* (TC) DI UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2022”** sehingga dapat disusun sebagaimana mestinya dan selesai tepat pada waktunya.

Penyusunan karya tulis ilmiah guna memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ida Nursanti, S. Kep., Ns., M.P.H., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.K.M., M.Biomed selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan dan saran serta koreksi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.KM., selaku penguji karya tulis ilmiah yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah
5. Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. dr. Cahyono Widodo, M.Kes selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Klaten serta jajarannya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan penelitian.
7. Orang tua dan seluruh keluarga saya yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang berlimpah untuk saya.
8. Dewi Yanti Ulfiana selaku pacar saya yang telah membantu, menemani dan mendukung saya dalam proses penyelesaian KTI saya.

Saya menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak agar karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat dan dipergunakan sebagai salah satu petunjuk atau pedoman bagi perkembangan ilmu di bidang kesehatan khususnya Teknologi Bank Darah di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 10 April 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKARTA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
B. Kerangka Teori	15
C. Kerangka Konsep	16
D. Pertanyaan Penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu	17
C. Populasi dan Sampel	17
D. Variabel Penelitian	18
E. Definisi Operasional	18
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	18
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	19

H. Etika Penelitian	20
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hasil Penelitian	22
B. Pembahasan.....	27
C. Keterbatasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	34

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	18
Tabel 4. 1 Hasil Permintaan Komponen TC 2022	24
Tabel 4. 2 Hasil Permintaan Komponen TC Berdasarkan Golongan Darah ABO	25
Tabel 4. 3 Hasil Distribusi Komponen TC Berdasarkan Golongan Darah ABO	25
Tabel 4. 4 Hasil Rasio Distribusi/Permintaan Komponen TC Berdasarkan Golongan Darah ABO.....	26

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Alur Donor Darah UTD PMI.....	7
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	16

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan	36
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan.....	37
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	38
Lampiran 4 Balasan Surat Izin Penelitian.....	39
Lampiran 5 <i>Ethical Clearance</i>	40
Lampiran 6 Jadwal Penelitian	41
Lampiran 7 Lembar Data Permintaan Komponen TC 2022	42
Lampiran 8 Analisis SPSS	43
Lampiran 9 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah Hasil Cek Plagiarisme.....	44
Lampiran 10 Hasil Cek Plagiarisme.....	

47

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA