

**GAMBARAN PRODUKSI DAN PEMAKAIAN KOMPONEN
DARAH *THROMBOCYTE CONCENTRATE* DI UDD PMI
KABUPATEN BANTUL 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:

SITI ROBI'AH
NPM. 211206005

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PRODUKSI DAN PEMAKAIAN KOMPONEN DARAH
THROMBOCYTE CONCENTRATE DI UDD PMI KABUPATEN BANTUL
TAHUN 2023

Diajukan oleh:

SITI ROBI'AH
NPM 211206005

Telah Dipertahankan di Depan 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: 3 Juli 2024

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,


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

NIDN. 0529068902


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

NIDN. 0521059601

Keprodi,



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

NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

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

Nama : Siti Robi'ah
NPM : 211206005
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Produksi dan Pemakaian Komponen Darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kabupaten Bantul Tahun 2023

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 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, 19 Juni 2024



PRAKATA

Puji Syukur kehadiran dan rahmat Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah membuat penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Produksi dan Pemakaian Komponen *Thrombocyte Concentrate* diUDD PMI Kabupaten Bantul Tahun 2023”. Penulis Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar AhliMadya pada program penelitian Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikannya karena berkat bimbingan, bantuan, kehadiran, dan dedikasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya terkhususkan 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 KepalaProdi Teknologi Bank Darah.
3. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah.
4. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H. selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing dan memberikan ilmu beserta nasehat kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Dwi Eni Danarsih,AP.TTD., S.KM., M.Biomed selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah.
6. dr. Gandung Bambang Hermanto selaku Kepala Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Bantul.
7. Teristimewa kepada kedua Orang Tua dan Keluarga lainnya yang selalu membimbing, mendoakan, menyemangati, dan memberikan sepenuh cinta dan kasih sayang baik dari segi moral, materi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

8. Terkhususkan kepada teman-teman seangkatan 2021 yang telah memberikan semangat, dukungan motivasi dan inspirasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis sangat menyadari kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis membutuhkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 26 Maret 2024

Siti Robi'ah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Kerangka Teori.....	17
C. Kerangka Konsep	18
D. Pertanyaan Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Metode Penelitian.....	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi dan Sampel	19
D. Variabel Penelitian	20
E. Definisi Operasional.....	20
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	21
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	21
H. Etika Penelitian.....	23
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan.....	29
C. Keterbatasan.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Defenisi Operasional.....	20
Tabel 4.1 Produksi TC Berdasarkan Golongan Darah dan Rhesus Tahun 2023 ...	25
Tabel 4.2 Pemakaian TC Berdasarkan Usia Tahun 2023	26
Tabel 4.3 Pemakaian TC Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2023.....	27
Tabel 4.4 Pemakaian TC Berdasarkan Golongan Darah dan Rhesus Tahun 2023.	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Permintaan Darah UDD PMI Kabupaten Bantul.	14
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	16
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	17

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan.....	39
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan	40
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian	42
Lampiran 5. Surat <i>Ethical Clearance</i>	43
Lampiran 6. Jadwal Penelitian	43
Lampiran 7. Data Mentah	45
Lampiran 8. Hasil Analisis Data	46
Lampiran 9. Lembar Bimbingan	48
Lampiran 10. <i>Dummy</i> Tabel.....	51
Lampiran 11. Hasil Cek Plagiarisme	52