

**GAMBARAN KEBUTUHAN KOMPONEN *THROMBOCYTE*
CONCENTRATE DI UNIT DONOR DARAH PMI
KABUPATEN LEBAK**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh:

Werdianingsih

211206022

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEBUTUHAN KOMPONEN *THROMBOCYTE*
CONCENTRATE DI UNIT DONOR DARAH
PMI KABUPATEN LEBAK**

Diajukan oleh:

WERDIANINGSIH

211206022

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai
Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes)
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3)
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal:

Mengesahkan,

Penguji,

Pembimbing,



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

Arum Margi K, S.ST., M.Biomed

NIDN. 0512079001

NIDN. 0530058804

Keprodi,



Fransisca 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 : Werdianingsih
NPM : 211206022
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Kebutuhan Komponen *Thrombocyte Concentrate* di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Lebak

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karyasaya 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 paksaandari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 12 Agustus 2023



Werdianingsih

PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan anugerah yang telah diberikan baik berupa kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Gambaran Kebutuhan Komponen *Thrombocyte Concentrate* di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Lebak”** sehingga laporan karya tulis ilmiah ini dapat disusun sebagaimana mestinya dan selesai tepat pada waktunya.

Penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi pada pendidikan Diploma Tiga Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Ucapan terima kasih juga kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc, selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.KM. selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Arum Margi K, S.ST., M,Biomed, selaku pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan penuh dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Nur' Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc, selaku dosen dan koordinator karya tulis ilmiah Prodi Teknologi Bank Darah.
6. Seluruh staf Dosen Prodi Teknologi Bank Darah yang telah memberikan bimbingan selama saya menempuh pendidikan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
7. UDD PMI Kabupaten Lebak yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian.

8. Orang tua, teman – teman serta keluarga saya yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang selalu tercurahkan selama ini. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi materi, pengetahuan dan penulisan, oleh karena itu saya mengharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun. Saya mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat berguna dan menjadi salah satu acuan dan pedoman untuk penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 26 Juli 2023

Penyusun

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
ABSTRAK.....	xii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II.....	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Kerangka Teori.....	15
C. Kerangka Konsep	15
D. Pertanyaan Penelitian	15
BAB III.....	17
A. Desain Penelitian.....	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel	17
D. Variabel Penelitian	17
E. Definisi Operasional.....	18
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	19
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	19

Etika Penelitian.....	20
H. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah.....	21
BAB IV.....	23
A. Hasil Penelitian.....	23
B. Pembahasan.....	25
C. Keterbatasan.....	29
BAB V.....	30
A. Simpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. 1 Kategori Umur	8
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	18
Tabel 4. 1 Kebutuhan Komponen TC Berdasarkan Jenis Kelamin	24
Tabel 4. 2 Kebutuhan Komponen TC Berdasarkan Golongan Darah.....	24
Tabel 4. 3 Kebutuhan Komponen TC Berdasarkan Usia.....	24
Tabel 4. 4 Kebutuhan Komponen TC Berdasarkan Indikasi	25

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	15

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan	35
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	36
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian	37
Lampiran 4 Balasan Ijin Penelitian	38
Lampiran 5 Ethical Clearance	39
Lampiran 6 Rekap Data Penelitian	40
Lampiran 7 Jadwal Penelitian	41
Lampiran 8 Lembar Bimbingan	42
Lampiran 9 Hasil Uji Plagiarisme	44
Lampiran 10 Lembar Ceklis.....	45