

**GAMBARAN PRODUKSI KOMPONEN *THROMBOCYTE CONCENTRATE*
BERDASARKAN HASIL PENGAMATAN FISIK DI LABORATORIUM
PRODUK RILIS UDD PMI KOTA YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

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:

SALSA ADELYA

NPM 201206029

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PRODUKSI KOMPONEN *THROMBOCYTE CONCENTRATE*
BERDASARKAN HASIL PENGAMATAN FISIK DI LABORATORIUM
PRODUK RILIS UDD PMI KOTA YOGYAKARTA
TAHUN 2023

Diajukan oleh:

SALSA ADELYA

NPM 201206029

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) Fakultas Kesehatan Universitas
Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 26 Juli 2023

Mengesahkan:

Penguji



Francisca Romana S.S., A.Md.Kes, S.K.M.,M.Sc
NIDN.0514057401

Pembimbing



Arum Margi K., S.ST., M.Biomed
NIDN.0530058804

Keprosi



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 : Salsa Adelya
NPM : 201206029
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Produksi Komponen *Thrombocyte Concentrate*
Berdasarkan Hasil Pengamatan Fisik Di Laboratorium
Produk Rilis UDD PMI Kota Yogyakarta 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 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, 20 Juli 2023



Salsa Adelya

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul **“Gambaran Produksi Komponen *Thrombocyte Concentrate* Berdasarkan Hasil Pengamatan Fisik Di Laboratorium Produk Rilis UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2023”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes.) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3). Oleh karena itu dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih 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 Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, sekaligus penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Nur’aini Purnamaningsih, S.Si, M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
4. Arum Margi Kusumawardani., S.ST, M.Biomed selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, motivasi dan arahan dengan sangat sabar kepada penulis.
5. Kepala Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kota Yogyakarta yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian.
6. Kedua orang tua, seluruh keluarga tersayang dan teman-teman yang selalu mendoakan, memberikan semangat kepada penulis serta dukungan yang sangat besar.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah Ini masih banyak dalam kekurangan. Oleh karena itu diharapkan untuk memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, 17 April 2023

Salsa Adelya

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	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.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Pertanyaan Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	20
B. Lokasi dan Waktu.....	20
C. Populasi dan Sampel.....	20
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional.....	21

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	24
H. Etika Penelitian	24
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil	28
B. Pembahasan.....	32
C. Keterbatasan.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian.....	5
Table 3.1 Definisi Operasional	21
Tabel 4.1 Persentase Kelulusan Produk	27
Tabel 4.2 Persentase Golongan Darah	27
Tabel 4.3 Persentase Tidak Lulus Produk.....	28
Tabel 4.4 Persentase Warna Produk.....	28

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	19

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PEPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	40
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Pendahuluan	41
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	42
Lampiran 4 Surat Balasan Izin Penelitian.....	43
Lampiran 5 <i>Ethical Clearance</i>	44
Lampiran 6 Rencana Penelitian	45
Lampiran 7 Rekap Data Penelitian	46
Lampiran 8 Lembar Bimbingan.....	49
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	52
Lampiran 10	58

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL AGHMAD YANI
YOGYAKARTA