

GAMBARAN HASIL *QUALITY CONTROL* PRODUK *PACKED RED CELL* DI UDD PMI KABUPATEN BANYUMAS 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:

LUFTIKA SUKMA DAMAYANTI

NPM. 201206016

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN HASIL *QUALITY CONTROL* PRODUK *PACKED RED CELL* DI UDD PMI KABUPATEN BANYUMAS TAHUN 2022

Diajukan Oleh:

LUTFIKA SUKMA DAMAYANTI

NPM. 201206016

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) Fakultas
Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : 06 Juli 2023

Menyetujui:

Penguji,

Dwi Eni Danarshih.,A.PTTD.,S.KM.,M.Biomed
NIDN 05290686902

Pembimbing,

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



Keprodi,

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

PERNYATAAN

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

Nama : Lutfika Sukma Damayanti

NPM : 201206016

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Hasil *Quality Control* Produk *Packed Red Cell* di UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2022

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarism. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai dengan 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 dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai dengan ketentuan akademik.

Yogyakarta, 06 Juli 2023



Lutfika Sukma Damayanti

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nyasehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Pengawasan Uji *Quality Control* Produk *Packed Red Cell* di UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2022”.

Proposal Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes) Program Teknologi Bank Darah (D-3). Pada penyusunan dan dan penulisan proposal karya tulis ilmiah ini, tidak terlepas dukungan, bimbingan, saran, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya 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 (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan sebagai Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberi arahan, saran serta membimbing saya dengan penuh kesabaran.
3. Dwi Eni Danarsih.,A.PTTD.,S.KM.,M.Biomed selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah.
4. Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M.S., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
5. dr. Winda Astuti, selaku Kepala Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kabupaten Banyumas beserta jajarannya yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan studi pendahuluan.
6. Ayah, Ibu, Kakak, beserta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa dan semangat dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Sahabat-sahabat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terimakasih selalu mendoakan dan memberikan semangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
8. Seluruh teman-teman prodi TBD yang selalu memberikan semangat, membantu, dan memberikan dukungan yang luar biasa.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dan menyempurnakan penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 20 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoretis	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori	7
1. Pelayanan Transfusi Darah	7
2. <i>Quality Control</i>	7
3. Unit Transfusi Darah.....	8
4. Komponen Darah	8
5. Pengolahan Darah	11
6. Distribusi Darah	12
7. Transfusi Darah.....	13
8. Pembayaran (Biaya Pengganti Pengolahan Darah).....	14
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.....	20
G. Etik Penelitian.....	21
H. Analisis Data	22
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Penelitian	23
B. Pembahasan Penelitian	26
C. Keterbatasan	32
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	34
 DAFTAR PUSTAKA	 35
LAMPIRAN.....	37

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	18
Tabel 4.1 Hasil <i>Quality Control</i> PRC Parameter Hemoglobin.....	24
Tabel 4.2 Hasil <i>Quality Control</i> PRC Parameter Hemolisis	25
Tabel 4.3 Hasil <i>Quality Control</i> PRC Parameter Hematokrit	25
Tabel 4.4 Hasil <i>Quality Control</i> PRC parameter Volume.....	26
Tabel 4.5 Hasil <i>Akhir Quality Control</i> PRC.....	27

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	15
Gambar 2.2 Kerangka konsep	16
Gambar 4.1 Grafik Kontaminasi Bakteri.....	26

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Judul.....	36
Lampiran 2. Lembar Surat Izin Studi Pendahuluan	37
Lampiran 3. Lembar Jawaban Studi Pendahuluan	38
Lampiran 4. Lembar Surat Izin Penelitian	39
Lampiran 5. Lembar Balasan Surat Izin Penelitian.....	40
Lampiran 6. Surat Persetujuan Etik Penelitian.....	41
Lampiran 7. Tabulasi Data Hasil Pemeriksaan QC PRC	42
Lampiran 8. Hasil Pengolahan Data Menggunakan Aplikasi SPSS.....	43
Lampiran 9. Lembar Bimbingan	54
Lampiran 10. Dummy Tabel	57
Lampiran 11. Jadwal Penelitian	58
Lampiran 12. Hasil Cek Plagiasi.....	59

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL AGHMALYANI
YOGYAKARTA