

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH PACKED RED
CELL (PRC) DI UDD PMI KABUPATEN SLEMAN**

TAHUN 2021

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:

HILDA BAHAR
NPM. 191206019

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2022

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH PACKED RED CELL (PRC) DI UDD PMI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2021

Diajukan Oleh:

HILDA BAHAR
NPM. 191206019

Telah dipertahankan di Depan Dewan Pengaji dan Dinyatakan Syah Sebagai
Salah Satu Syaran untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 16 Juni 2022

Mengesahkan:

Pengaji,

Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si. , M.Sc.
NIDN. 0521129101

Pembimbing,

Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K.M., M.P.H
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 : Hilda Bahar

NPM 191206019

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Penggunaan Komponen Darah *Packed Red Cell* (PRC) di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2021

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 mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 09 Juni 2022



Hilda Bahar

PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur saya ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan anugerah yang telah diberikan baik berupa kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “**Gambaran Penggunaan Komponen Darah Packed Red Cell (PRC) di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2021**” sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat disusun sebagaimana mestinya dan selesai tepat pada waktunya.

Penyusunan Karya Kulis 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.,M.P.H. 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. Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc, selaku Penguji dan koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K M., M.P.H, selaku pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan penuh dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh staf Dosen Prodi Teknologi Bank Darah yang telah memberikan bimbingan selama saya menempuh pendidikan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. dr. Dona Yuan Giovina selaku kepala UDD PMI Kabupaten Sleman yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian.
7. Papa, mama, kakak, dan keponakan 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 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, 09 Juni 2022



Hilda Bahar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penulisan	4
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori	8
1. Pelayanan Darah.....	8
2. Komponen Darah	10
3. Penggunaan Komponen Darah	17
4. Komponen Darah <i>Packed Red Cell</i> (PRC)	24
B. Kerangka Teori	28
C. Kerangka Konsep.....	29
D. Pertanyaan Penelitian.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Desain Penelitian	31
B. Lokasi dan Waktu	31
C. Populasi dan Sampel	32
D. Variabel Penelitian.....	34
E. Definisi Operasional.....	35
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	36
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	36
H. Etika Penelitian.....	38
I. Pelaksanaan Penelitian	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil	41
1. Gambaran Lokasi Penelitian	41
2. Hasil Penelitian	43
B. pembahasan.....	46
C. Keterbatasan Peneliti	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.1	Deskripsi Komponen Darah	22
Tabel 3.1	Teknik Pengambilan Sampel.....	33
Tabel 3.2	Definisi Operasional.....	35
Tabel 4.1	Penggunaan Komponen Darah PRC Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 4.2	Penggunaan Komponen Darah PRC Berdasarkan Golongan Darah ABO	44
Tabel 4.3	Penggunaan Komponen Darah PRC Berdasarkan Jumlah Peserta	45
Tabel 4.4	Penggunaan Komponen Darah PRC Berdasarkan Bagian Bangsal	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pelayanan Transfusi Darah.....	9
Gambar 2.2 Bagian Komponen Darah.....	11
Gambar 2.3 Kerangka Teori	28
Gambar 2.4 Kerangka Konsep.....	29

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	59
Lampiran 2. Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	60
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	61
Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	62
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	63
Lampiran 6. Instrumen Penelitian	64
Lampiran 7. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	66
Lampiran 8. Hasil Analisis Data	67
Lampiran 9. Lembar Bimbingan	70
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme	72