

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH  
*PACKED RED CELL* DI RUANG ANAK  
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2020**

**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:

**MUHAMMAD KHALIQAL RAMADHANY**

NPM. 181206013

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH  
PACKED RED CELL DI RUANG ANAK  
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOHYAKARTA TAHUN 2020**

Diajukan oleh:

**MUHAMMAD KHALIQAL RAMADHANY**  
**NPM. 181206013**

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: 07 juli 2021

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,



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

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

NIDN. 05-1405-7401

NIDN. 05-2112-9101

Keprodi,



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

NIDN. 05-1405-7401

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Muhammad Khaliqal Ramadhany

NPM : 181206013

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Penggunaan Komponen Darah *Packed Red Cell* di Ruang Anak di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020

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 di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 07 Juli 2021



Muhammad Khaliqal Ramadhany

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Penggunaan Komponen Darah *Packed Red Cell* di Ruang Anak di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020". Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu tugas persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma III Teknologi Bank Darah di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak memperoleh bimbingan dari beberapa pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya berterima kasih kepada:

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing dan Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, atas bimbingan, saran, dan motivasinya yang diberikan.
4. dr. H. Mohammad Komarudin, Sp.A., selaku Direktur Utama Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Sriningsih, A.Md., selaku Pembimbing Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Segenap Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan moril kepada penulis.
7. Orang tua yang selalu ada menyemangati dan menemani dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini serta menjadi alasan untuk saya sukses terima kasih atas doa dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memperluas wawasan dalam bidang transfusi darah.

Yogyakarta, 07 Juli 2021



Muhammad Khaliqal Ramadhany

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu.....	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Definisi Operasional.....	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	23
H. Etika Penelitian.....	25

I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Hasil .....	27
B. Pembahasan.....	31
C. Keterbatasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	41

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2.1 <i>Quality Control</i> PRC.....	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	22
Tabel 4.1 Penggunaan Darah dan Komponen Darah di Ruang Anak RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 .....	27
Tabel 4.2 Gambaran Penggunaan Komponen PRC di Ruang Anak Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
Tabel 4.3 Gambaran Penggunaan Komponen PRC di Ruang Anak Berdasarkan Rentang Usia.....	29
Tabel 4.4 Gambaran Penggunaan Komponen PRC di Ruang Anak Berdasarkan Golongan Darah dan Rhesus .....	30
Tabel 4.5 Gambaran Penggunaan Komponen PRC di Ruang Anak Berdasarkan Diagnosis .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan .....	42
Lampiran 2. Surat Jawaban Studi Pendahuluan.....	43
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian .....	44
Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	45
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i> .....	46
Lampiran 6. Rekapitulasi Data.....	47
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik .....	49
Lampiran 8. Jadwal Penelitian.....	50
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Dosen.....	51
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme .....	53

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN