

**GAMBARAN KEBUTUHAN KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELL*
(PRC) PADA PASIEN BERSALIN DI RS ROBERT WOLTER
MONGOSIDI TELING TAHUN 2021**

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:

NI WAYAN AYU STUTI

201206048

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KEBUTUHAN KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELL*
(PRC) PADA PASIEN BERSALIN DI RS ROBERT WOLTER
MONGOSIDI TELING TAHUN 2021

Diajukan oleh :

NLWAYAN AYU ASTUTI

201206048

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatkan 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: 16 September 2022

Penguji



Arum Margi Kusumawardani, SST., M.Biomed
NIDN. 053-00588-04

Pembimbing



Yuli Astuti, A.P.TTD, SST, M.K.M.
NIDN. 05-120790-01

Mengetahui,
Keprosi



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc.
NIDN. 05-140574-01

PERNYATAAN

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

Nama : Ni Wayan Ayu Stuti
NPM : 201206048
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Kebutuhan Komponen Darah *Packed Red Cell* (Prc)
Pada Pasien Bersalin di RS Robert Wolter Mongosidi Teling
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 meyerahkan 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, 3 September 2022



Ni Wayan Ayu Stuti

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpah berkat Karunia-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Kebutuhan Komponen Darah *Packed Red Cell (PRC)* Pada Pasien Bersalin di RS Robert Wolter Mongosidi Teling Tahun 2021”. Karya tulis ilmiah ini disusun 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. Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. 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.
 2. Yuli Astuti, A.P.TTD, SST. M.K.M., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas bimbingan, saran, dan motivasi yang di berikan.
 3. Nur’aini Purnamaningsih, S.Si., M. Kes., selaku dosen koordinator Karya Tulis Ilmiah Program studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 4. 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.
 5. Orang tua, saudara-saudara sahabat serta teman-teman seperjuangan saya atas doa, dukungan, semangat, serta kasih sayang yang selalu di berikan selama ini.
- Akhir kata saya berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua dalam meningkatkan kompetensi serta wawasan kita di bidang transfusi darah di kemudian hari.

Yogyakarta, Agustus 2022

Penulis,



Ni Wayan Ayu Stuti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	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.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Kerangka Teori.....	16
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Pertanyaan Penelitian.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian.....	18
B. Lokasi dan Waktu.....	18
C. Populasi dan Sampel.....	18
D. Variabel Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	20
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	20
H. Etika Penelitian.....	21
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian.....	24
B. Pembahasan.....	27
C. Keterbatasan Penelitian.....	30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	21
Tabel 4. 1 Kebutuhan Komponen Darah PRC pada Pasien Bersalin Berdasarkan Usia.....	25
Tabel 4. 2 Kebutuhan Komponen Darah PRC pada Pasien Bersalin Berdasarkan Frekuensi Transfusi	25
Tabel 4. 3 Kebutuhan Komponen Darah PRC pada Pasien Bersalin Berdasarkan Diagnosis Medis	25
Tabel 4. 4 Kebutuhan Komponen Darah PRC pada Pasien Bersalin Berdasarkan Jumlah Kelahiran Bayi.....	26
Tabel 4. 5 Kebutuhan Komponen Darah PRC pada Pasien Bersalin Berdasarkan Golongan Darah ABO	26
Tabel 4. 6 Kebutuhan Komponen Darah PRC pada Pasien Bersalin Berdasarkan Golongan Darah Rhesus	27

PERPUSTAKAAN
JENDERAL AGUNG
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	16
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	17

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	36
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Penelitian.....	37
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	38
Lampiran 4 Jadwal Penelitian	39
Lampiran 5 Analisis Data SPSS	40
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	42
Lampiran 7 Hasil Cek Plagiarisme	43

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA