

**PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELL*
(PRC) DI RSUD WONOSARI BULAN DESEMBER 2019**

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:

TEGAR ARYO YUDHANTO

NPM 1417034

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**PENGUNAAN KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELL* (PRC) DI
RSUD WONOSARI BULAN DESEMBER 2019**

Diajukan oleh:

TEGAR ARYO YUDHANTO

NPM. 1417034

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)
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 8 September 2020

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.

Muhamat Nofiyanto, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIDN. 05-1405-7401

NIDN. 05-0111-8601

Keprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.

NIDN. 05-1405-7401

PERNYATAAN

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

Nama : Tegar Aryo Yudhanto

NPM : 1417034

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Penggunaan Komponen Darah *Packed Red Cell* (PRC) di RSUD Wonosari Bulan Desember 2019

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, 4 September 2020



Tegar Aryo Yudhanto

PRAKATA

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul: “**Penggunaan Komponen Darah *Packed Red Cell (PRC)* di RSUD Wonosari Bulan Desember 2019**”. Penyusunan KTI ini merupakan syarat dalam rangka menyelesaikan studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan, atas bimbingan, arahan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc. selaku penguji dan 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 koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
4. Bapak Muhamat Nofiyanto, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas bimbingan, saran, dan masukannya yang diberikan;
5. Para Dosen yang telah memberikan banyak bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
6. Rumah Sakit Umum Daerah Wonosari Kabupaten Gunung Kidul yang sudah mengijinkan untuk melakukan penelitian Karya Tulis Ilmiah yang saya lakukan;

7. Ayah, Ibu dan Adik yang telah memberikan dukungan semangat serta doa restu kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan Teknologi Bank Darah (D-3) di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
8. Rekan-rekan mahasiswa Teknologi Bank Darah (D-3) di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang sudah memberi dukungan dan kerja sama selama pembuatan karya tulis ilmiah.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka dengan segala kerendahan hati penulis sangat menghargai adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang bersedia meluangkan waktu untuk membaca Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, 30 Maret 2020



Tegar Aryo Yudhanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori.....	9
1. Bank Darah Rumah Sakit (BDRS).....	9
2. BDRS Wonosari	9
3. Komponen Darah	11
4. Transfusi Darah	14
5. Transfusi Darah <i>Packed Red Cell</i> (PRC)	15
6. Reaksi Transfusi pada Penggunaan PRC	18
B. Kerangka Teori.....	20
C. Pertanyaan Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Lokasi dan Waktu	22
C. Populasi dan Sampel	23
D. Variabel Penelitian.....	23

E. Definisi Operasional.....	24
F. Alat dan Metode Pengambilan Data	26
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	26
H. Etika	29
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
 PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Rancangan Pelaksanaan Penelitian	22
Tabel 3.2 Definisi Operasional	24
Tabel 3.3 Format Lembar Pencatatan	26
Tabel 4.1 Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
Tabel 4.2 Karakteristik Responden berdasarkan Usia	31
Tabel 4.3 Karakteristik Responden berdasarkan Lama Dirawat.....	31
Tabel 4.4 Karakteristik Responden berdasarkan Diagnosis Medis.....	32
Tabel 4.5 Karakteristik Responden berdasarkan Reaksi Transfusi.....	33
Tabel 4.6 Karakteristik Responden berdasarkan Mortalitas	33
Tabel 4.7 Karakteristik Responden berdasarkan Golongan Darah	33
Tabel 4.8 Karakteristik Responden Penerima Transfusi Darah PRC	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pelayanan di BDRS Wonosari.....	10
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	46
Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai Penelitian	47
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	48
Lampiran 4 Etik Penelitian Kesehatan RSUD Wonosari.....	49
Lampiran 5 Hasil Analisis Data	50
Lampiran 6 Lembar Bimbingan	55

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN