

**GAMBARAN PENDISTRIBUSIAN KOMPONEN DARAH
PACKED RED CELL DI UTD PMI SLEMAN BULAN DESEMBER
TAHUN 2019**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

AGUS SETIAWAN

NPM. 1417024

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

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENDISTRIBUSIAN KOMPONEN DARAH PACKED RED CELL DI UTD PMI SLEMAN BULAN DESEMBER TAHUN 2019

Diajukan oleh:

AGUS SETIAWAN
NPM. 1417024

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: 9 Oktober 2020

Mengesahkan:

Penguji,



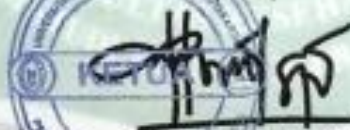
Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D.,
S.K.M., M.Sc.
NIDN. 05-1405-7401

Pembimbing,



Muhamat Nofriyanto, S.Kep., Ns.,
M.Kep.
NIDN. 05-0111-8601

Kaprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.
NIDN. 05-1405-7401

HALAMAN PERNYATAAN

PERNYATAAN

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

Nama : Agus Setiawan

NPM : 1417024

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Pendistribusian Komponen Darah *Packed Red Cell* Di Utd Pmi Sleman
Bulan Desember Tahun 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, 11 Oktober 2020



Agus Setiawan

PRAKATA

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah yang berjudul “**Gambaran Pendistribusian Komponen Darah Packed Red Cell Di Utd Pmi Sleman Bulan Desember Tahun 2019**”. Penyusunan karya tulis ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu tugas persyaratan kelulusan program pendidikan Diploma III Teknologi Bank Darah. Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini penulis banyak memperoleh bimbingan dari beberapa pihak baik langsung maupun tidak langsung. Tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Fransisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak Muhammad Nofianto, 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 motivasinya yang diberikan.
4. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. 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.
6. 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;
7. Rekan-rekan mahasiswa Teknologi Bank Darah (D-3) di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang sudah memberi dukungan dan kerja sama selama pembuatan proposal karya tulis ilmiah.

Penulis mengerti bahwa karya tulis ini masih kurang dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan menuju kesempurnaan karya tulis ini. Akhir kata, penulis berharap karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 09 Oktober 2020



Agus Setiawan

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
GAMBARAN PENDISTRIBUSIAN.....	x
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan karya tulis ilmiah.....	8
D. Manfaat karya tulis ilmiah.....	9
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Teori.....	11
1. Unit Transfusi Darah (UTD).....	11
2. Darah.....	12
3. Sel Darah Merah Pekat (<i>Packed Red Cell</i>).....	15
B. Kerangka Teori.....	19
C. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III.....	21
METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu.....	21
C. Populasi dan sampel.....	22
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Definisi Operasional.....	22
F. Alat dan Metode Pengambilan data.....	23
G. Etik Penelitian.....	25

H. Rencana Pelaksana Karya Tulis Ilmiah	26
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan Penelitian	34
BAB V.....	42
KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. KESIMPULAN.....	42
B. SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	48

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 3.1 Pelaksanaan Penelitian.....	23
Tabel 3.2 Definisi Operasional	24
Tabel 3.3 Lembar Pencatatan.....	25
Tabel 4.1 Total distribusi komponen darah PRC.....	30
Tabel 4.2 Distribusi komponen PRC berdasarkan permintaan dropping ke BDRS	31
Tabel 4.3 Total Distribusi komponen PRC berdasarkan permintaan langsung	31
Tabel 4.4 Distribusi komponen PRC berdasarkan Golongan Darah	33
Tabel 4.5 Distribusi komponen darah PRC berdasarkan karakteristik pengguna.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Pendahuluan.....	49
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 3 Lembar Bimbingan	51
Lampiran 4. Ethical Clearance	53
Lampiran 5. Hasil Analisis Data	54
Lampiran 6. Jadwal Karya Tulis Ilmiah.....	56

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN