

PERBANDINGAN PRODUKSI KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELLS* (PRC) SEBELUM HINGGA SESUDAH BULAN PUASA di UTD PMI KABUPATEN PURWOREJO 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 :

TUTI AGUSTINA
NPM. 181206011

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

PERBANDINGAN PRODUKSI KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELLS* (PRC) SEBELUM HINGGA SESUDAH BULAN PUASA di UTD PMI KABUPATEN PURWOREJO TAHUN 2020

Diajukan oleh:

TUTLAGUSTINA
NPM. 181206011

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

Tanggal: 20 September 2021

Mengesahkan:

Penguji,



Alfie Ardiana Sari, M.Keb.

NIDN. 05-2612-8401

Pembimbing,



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

NIDN. 05-1405-7401

Keprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., 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 : Tuti Agustina
NPM : 181206011
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Perbandingan Produksi Komponen Darah *Packed Red Cells (PRC)* Sebelum Hingga Sesudah Bulan Puasa di UTD PMI Kabupaten Purworejo 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 mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 21 September 2021



Tuti Agustina

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis *Ilmiah* yang berjudul “Perbandingan Produksi Komponen Darah *Packed Red Cells (PRC)* Sebelum Hingga Sesudah Bulan Puasa di UTD PMI Kabupaten Purworejo 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 berterimakasih 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, dan selaku Dosen Pembimbing yang telah berperan dalam memberikan masukan, bimbingan, arahan serta dukungan dalam proses penyusunan Karya tulis ilmiah ini.
3. Alfie Ardiana Sari, M.Keb., selaku penguji yang telah memberikan masukan, arahan, koreksi, saran kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
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. UTD PMI Kabupaten Purworejo yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan penelitian.
6. Orang tua dan abang-abang yang telah menyemangati, memberikan dukungan serta limpahan doa dan mendengarkan keluh kesah dalam proses penyusunan Karya Tulis ilmiah ini.
7. Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jungkook yang telah memberikan kebahagiaan paling sederhana atas kehadiran dan karya-karyanya sehingga memberikan motivasi dan inspirasi kepada peneliti.
8. M. Khaliqal R., Michael D. Alfredo, Alviani, Misna Hidayati, Saptahady D. P., Craky, serta teman-teman dirumah dan teman-teman seperjuangan saya atas doa, semangat, dukungan yang selalu diberikan ke saya.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapakan 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, 8 Januari
2021



Tuti Agustina

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu.....	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Variable.....	21
E. Definisi Operasional.....	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi.....	22

G.	Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	23
H.	Etika Penelitian.....	24
I.	Pelaksanaan Tugas Akhir.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
A.	Hasil.....	25
B.	Pembahasan	28
C.	Keterbatasan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
A.	Kesimpulan.....	33
B.	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN.....		39

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANITYOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 4.1 Stok Darah PRC Sebelum dan Sesudah Bulan Puasa Pada Tahun 2020	25
Tabel 4.2 Kebutuhan Darah PRC Berdasarkan Jenis Kelamin Sebelum Hingga Sesudah Bulan Puasa Pada Tahun 2020	26
Tabel 4.3 Kebutuhan Darah PRC Berdasarkan Golongan Darah ABO Dan Rhesus Bulan Sebelum Hingga Sesudah Bulan Puasa Pada Tahun 2020	26
Tabel 4.4 Kebutuhan Darah PRC Berdasarkan Bangsa Sebelum Hingga Sesudah Puasa Pada Tahun 2020	27

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	19

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pendahuluan.....	40
Lampiran 2. Surat Jawaban Pendahuluan	41
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	42
Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	43
Lampiran 5. Ethical Clearance.....	44
Lampiran 6. Rekapitulasi Data.....	45
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Dosen.....	47
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	50
Lampiran 9. Cek Plagiarisme.....	51

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN