

**PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELL (PRC)*
DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA PADA TAHUN 2022**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun Oleh:

RAUDHAH MUNA

NPM.201206027

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**PENGUNAAN KOMPONEN DARAH *PACKED RED CELL (PRC)*
DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA PADA TAHUN 2022**

Diajukan Oleh :

RAUDHAH MUNA
NPM.201206027

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal 20 Juli 2023

Mengesahkan,

Penguji,

Fransisca Romana S.S, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc
NIDN: 0514057401

Pembimbing,

Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K.M., M.P.H
NIDN: 0521059601

Keprodi,

Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc
NIDN: 0514057401

PERNYATAAN

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

Nama : Raudhah Muna
NPM : 201206027
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Penggunaan Komponen Darah *Packed Red Cell* (PRC) di UDD PMI Kota Yogyakarta Pada Tahun 2022

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, 12 Juli 2023



Raudhah Muna

PRAKATA

Puji syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT karena atas izin dan limpahan rahmat serta kasih sayang-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan karya tulis ilmiah ini dengan tepat waktu yang berjudul “Penggunaan Komponen Darah *Packed Red Cell* (PRC) Di UDD PMI Kota Yogyakarta Pada Tahun 2022”

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan selaku penguji saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. 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.
4. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H selaku pembimbing saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya dan teman-teman seperjuangan yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu mendoakan dan mendukung saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirnya saya menyadari dalam menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan, karena itu saya sebagai Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari segala pihak.

Yogyakarta, 12 Juli 2023



Raudhah Muna

201206027

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 |
| ABSTRAK | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan | 3 |
| D. Manfaat | 3 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| A. Tinjauan Teori..... | 7 |
| B. Kerangka Teori | 12 |
| C. Kerangka Konsep..... | 13 |
| D. Pertanyaan Penelitian..... | 13 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 14 |
| A. Desain Penelitian | 14 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 14 |
| C. Populasi dan Sampel | 14 |
| D. Variabel Penelitian..... | 16 |
| E. Definisi Operasional | 16 |
| F. Alat dan Metode Pengumpulan Data | 17 |
| G. Analisis Data..... | 17 |

| | |
|---|-----------|
| H. Etika Penelitian | 18 |
| I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah..... | 18 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 20 |
| A. Gambaran Lokasi Penelitian | 20 |
| B. Hasil Penelitian | 23 |
| C. Pembahasan..... | 25 |
| D. Keterbatasan Penelitian..... | 28 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 29 |
| A. Kesimpulan | 29 |
| B. Saran | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 30 |
| LAMPIRAN..... | 32 |

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian | 5 |
| Tabel 3.1 Hasil Perhitungan Sampel Penelitian..... | 15 |
| Tabel 3.2 Definisi Operasional | 16 |
| Tabel 4.1 Jumlah Penggunaan Komponen Darah PRC | 23 |
| Tabel 4.2 Permintaan Darah Berdasarkan Bagian Perawatan Pasien | 24 |
| Tabel 4.3 Ketersediaan Komponen Darah PRC Berdasarkan Standar Volume | 24 |
| Tabel 4.4 Ketersediaan Komponen Darah PRC Berdasarkan Masa Penyimpanan di <i>blood bank</i> | 25 |

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YAN
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori..... | 12 |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep..... | 13 |
| Gambar 4.1 Logo PMI..... | 20 |

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1 Izin Studi Pendahuluan | 33 |
| Lampiran 2 Balasan Izin Studi Pendahuluan | 34 |
| Lampiran 3 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah | 35 |
| Lampiran 4 Rencana Penelitian | 37 |
| Lampiran 5 Hasil Plagiarisme..... | 38 |
| Lampiran 6 <i>Ethical Clearence</i> | 39 |
| Lampiran 7 Izin Penelitian..... | 40 |
| Lampiran 8 Balasan Izin Penelitian | 41 |
| Lampiran 9 Teknik Pengambilan Sampel..... | 42 |
| Lampiran 10 Data Penelitian | 43 |

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA