

**GAMBARAN HASIL UJI MUTU PRODUK DARAH *PACKED RED CELLS* PADA AKHIR MASA SIMPAN 30 HARI DI UDD
PMI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2025**

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 :

SOLA ANGELIA
NPM. 221206015

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL UJI MUTU PRODUK DARAH *PACKED RED CELLS* PADA AKHIR MASA SIMPAN 30 HARI DI UDD PMI
KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2025**

Diajukan oleh:

SOLA ANGELIA

NPM. 221206015

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) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yoyakarta

Tanggal:

Menyetujui:


Penguji,



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM.,M.P.H

NIDN. 0521059601

Pembimbing,



Dwi Eni Danarsih, A.PTTD.,SKM.,M.Biomed

NIDN. 0529068902

Keprodi,



Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.KM

NIDN. 0512079001

PERNYATAAN

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

Nama : Sola Angelia

NPM : 221206015

Program Studi :Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Hasil Uji Mutu Produk Darah *Packed Red Cells* Pada Akhir Masa Simpan Di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2025

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah 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, 24 Juli 2025



Sola Angelia

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah dengan judul “**Gambaran Hasil Uji Mutu Produk Darah *Packed Red Cells* Pada Akhir Masa Simpan 30 Hari Di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2025**” karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan pada Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini terwujud berkat bantuan, arahan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.K.M. Selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.K.M.,M.Biomed. selaku dosen pembimbing atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
4. Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H. selaku penguji yang telah memberikan arahan dan pendapat pada karya tulis ilmiah di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2025.
5. Sabinus Bolon selaku bapak saya dan Ellya Sabet selaku ibu saya serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
6. Sahabat penulis dibangku perkuliahan yang selalu kebersama dalam tiga tahun ini yaitu: Naufal Adri Ananda, Sulisnawati M Sahlan, Risela I Labuha, Adelia Malanua, Juvinalia Xavier, Izzatin Azzaira, dan Salsabila Fikra Irvani yang banyak membantu penulisan dalam mengerjakan karya tulis ilmiah dan tak pernah henti saling menyemangati.

7. Kepada teman-teman teknologi bank darah angkatan 22 terimakasih atas suka dan duka yang telah kita lalui, atas kebersamaan untuk memperoleh ilmu dan gelar yang diimpikan, apapun itu hambatannya.
8. Kepada diri saya sendiri terimakasih telah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar. Yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah ataupun proses penyusunan karya tulis ilmiah, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada. Terimakasih diriku semoga tetap rendah hati, ini baru awal dari permulaan hidup semangat kamu pasti bisa.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan demi kesempurnaan penulisan karya tulis ilmiah ini. Semoga penulisan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Juli 2025



Sola Angelia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	4
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Teori	14
C. Kerangka Konsep.....	15
D. Pertanyaan Penelitian.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu	17
C. Populasi dan Sampel	17
D. Variabel Penelitian.....	18
E. Definisi Operasional	19
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	19
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	23
H. Etika Penelitian	24
I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil	27
B. Pembahasan.....	31
C. Keterbatasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37

DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN-LAMPIRAN	43

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	19

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	14
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	15

UNIVERSITAS PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul	43
Lampiran 2 Lembar Surat Studi Pendahuluan	44
Lampiran 3 Lembar Balasan Surat Studi Pendahuluan	45
Lampiran 4 Lembar Surat Izin Penelitian	46
Lampiran 5 Lembar Surat Balasan Izin Penelitian	47
Lampiran 6 Lembar Hasil <i>Ethical Clearance</i>	48
Lampiran 7 Hasil Data Output SPSS	49
Lampiran 8 Lembar Informed Consent Penelitian	50
Lampiran 9 Lembar Persetujuan Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	51
Lampiran 10 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	52
Lampiran 11 Lembar Bimbingan	53
Lampiran 12 Hasil Cek Plagiatisme	56

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA