

**KADAR HEMOGLOBIN PASIE HEMODIALISA
SEBELUM DAN SESUDAH TRANSFUSI *PACKED RED CELLS*
DI RSUD CIDERES TAHUN 2021**

LAPORAN 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:

Hanif Maulana Slamet Firdaus

191206016

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**KADAR HEMOGLOBIN PASIEN HEMODIALISA
SEBELUM DAN SESUDAH TRANSFUSI *PACKED RED CELLS*
DI RSUD CIDERES TAHUN 2022**

Diajukan oleh:

HANIF MAULANA SLAMET FIRDAUS

NPM. 191206016

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) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: Kamis, 18 Agustus 2022

Menyetujui:

Penguji,



dr. Dyah Artini, M. Sc., Sp.PK
NIDN 0524087301

Pembimbing,



Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., SKM., M.Biomed.
NPP. 2017.13.0091

Keprodi,




Francisca 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 : Hanif Maulana Slamet Firdaus
NPM : 191206016
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul : Kadar Hemoglobin Pasien Hemodialisa Sebelum dan Sesudah Transfusi *Packed Red Cells* di RSUD Cideres Tahun 2021

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, 19 Agustus 2022
Penulis



Hanif Maulana Slamet Firdaus

PRAKATA

Segala puja dan puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan laporan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Kadar Hemoglobin Pasien Hemodialisa Sebelum Dan Sesudah Transfusi *Packed Red Cells* di RSUD Cideres Tahun 2021”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) dalam penyusunan dan penulisan karya tulis ilmiah ini, tidak terlepas dukungan, bimbingan, saran, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc., Selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta
3. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Biomed sebagai Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu dr Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK, selaku penguji dalam penyusunan proposal Karya Tulis Ilmiah
5. Bapak H. Sukardi, S.ST., M.M.R.S, selaku Kepala Laboratorium Bank Darah Rumah Sakit RSUD Cideres beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan dan selalu membimbing penulis dalam proses pelaksanaan penelitian.
6. Untuk kedua Orang Tua, Bang Fazrin, dan Uwa Safira tersayang yang telah membantu, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyusun proposal Karya Tulis Ilmiah
7. Kepada sahabat serta kerabat terdekat terutama Agung dan Ramzi yang selalu mendukung, mendoakan, dan menghibur saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah saya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan kesalahan oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan menyempurnakan penulisan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 18 Agustus 2022

Penulis



Hanif Maulana Slamet Firdaus

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
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.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teoritis.....	6
1. Gagal Ginjal Kronis (GGK).....	6
2. Hemodialisa.....	10
3. Kadar Hemoglobin.....	13

4. Transfusi Darah.....	17
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu.....	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Definisi Oprasional.....	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	23
H. Etika Penelitian.....	25
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	27
B. Hasil Penelitian.....	27
C. Pembahasan.....	30
D. Keterbatasan Penelitian.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Oprasional	22
Tabel 4.1 Distribusi Subjek Penelitian Jenis Kelamin, Usia, Golongan Darah	28
Tabel 4.2 Distribusi Kadar Hemoglobin Sebelum Transfusi PRC	28
Tabel 4.3 Distribusi Kadar Hemoglobin Setelah Transfusi PRC.....	29
Tabel 4.4 Distribusi Selisih Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Transfusi Darah <i>Packed Red Cells</i> (PRC)	30

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Ginjal.....	6
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Judul	40
Lampiran 2. Lembar Izin Studi Pendahuluan	41
Lampiran 3. Lembar Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	42
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	43
Lampiran 5. Lembar Pengantar Kesbangpol Izin Penelitian	44
Lampiran 6. Lembar Jawaban Surat Izin Penelitian	45
Lampiran 7. Etika Penelitian.....	46
Lampiran 8. Rekap Data Subjek Penelitian	47
Lampiran 10. Analisis Data.	49
Lampiran 11. Jadwal Penelitian	50
Lampiran 12. Lembar Bimbingan.....	51
Lampiran 13. Cek Plagiarisme.....	53