

**PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PENDONOR DARAH
SEBELUM DAN SESUDAH DONASI DI UDD PMI
KABUPATEN KLATEN TAHUN 2023**

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:

YULIA SALSABILA AYU
NPM 201206037

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PENDONOR DARAH
SEBELUM DAN SESUDAH DONASI DI UDD PMI
KABUPATEN KLATEN TAHUN 2023**

Diajukan oleh:

YULIA SALSABILA AYU

201206037

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
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 5 Juli 2023

Mengesahkan,

Penguji,



Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes.

NIDN. 0527087403

Pembimbing,



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

NIDN. 0514057401



Kepresi,

Francisca Romana S.S., 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 : Yulia Salsabila Ayu

NPM : 201206037

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Perbedaan Kadar Hemoglobin Pendoror Darah Sebelum dan Sesudah Donasi di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2023

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua sumber 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, 5 Juli 2023



Yulia Salsabila Ayu

PRAKATA

Segala puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbedaan Kadar Hemoglobin Pendonor Darah Sebelum dan Sesudah Donasi di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2023”.

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). Pada penyusunan dan penulisan karya tulis ilmiah ini, tidak terlepas dukungan, bimbingan, saran, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca 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 sebagai Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi dengan sabar kepada penulis.
3. Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.S., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
4. Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes., selaku penguji Karya Tulis Ilmiah.
5. dr. Cahyono Widodo, M.Kes., selaku Kepala Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kabupaten Klaten beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan dan selalu membimbing penulis dalam proses pelaksanaan penelitian.
6. Kedua orang tua, kakak, dan adik tersayang yang selalu mendo'akan, memberi semangat, motivasi, nasihat, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis.
7. Sahabat dan teman-teman yang selalu mendukung, menghibur, memberi semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan 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 dan dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 5 Juli 2023



Yulia Salsabila Ayu

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

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.....	4
C. Tujuan.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat.....	5
1. Manfaat Teoretis.....	5
2. Manfaat Praktis.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Pelayanan Darah.....	7
2. Donor Darah.....	7
3. Hemoglobin.....	9

B. Kerangka Teori	15
C. Kerangka Konsep	16
D. Pertanyaan Penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
D. Variabel Penelitian	18
E. Definisi Operasional	18
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	19
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	19
H. Etika Penelitian.....	20
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil.....	22
B. Pembahasan	26
C. Keterbatasan Penelitian	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional	18
Tabel 3.2 Coding.....	19
Tabel 4.1 Karakteristik Pendonor Darah.....	22
Tabel 4.2 Kadar Hemoglobin Pendonor Darah Sebelum Donasi	23
Tabel 4.3 Kadar Hemoglobin Pendonor Darah Sesudah Donasi	24
Tabel 4.4 Perbedaan Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Donasi.....	25
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data.....	26
Tabel 4.6 Hasil Uji Paired Sampel T-Test	26

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Hemoglobin.....	10
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	16

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Judul	37
Lampiran 2. Surat Izin Studi Pendahuluan	38
Lampiran 3. Lembar Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	39
Lampiran 4. Lembar Formulir Khusus Penelitian	40
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 6. Lembar Jawaban Surat Izin Penelitian	42
Lampiran 7. Jadwal Penelitian	43
Lampiran 8. <i>Ethical Clearance</i>	44
Lampiran 9. Rekap Data Penelitian	45
Lampiran 10. Analisis Data	46
Lampiran 11. Lembar Bimbingan.....	48
Lampiran 12. Cek Plagiarisme.....	51

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL AGHMAD YANI
YOGYAKARTA