

**PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN SEBELUM DAN
SESUDAH DONOR DARAH DI UDD PMI BANYUMAS
BULAN FEBRUARI 2022**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh:

NI LUH CHERLIN VIONITA
191206033

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN SEBELUM DAN SESUDAH
DONOR DARAH DI UDD PMI BANYUMAS
BULAN FEBRUARI 2022

Diajukan oleh :
NI LUH CHERLIN VIONITA
191206033

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)
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : 14 Mei 2022

Mengesahkan:

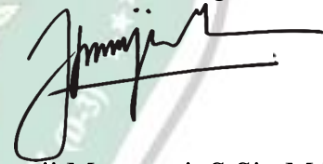
Penguji



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

NIDN. 05-140574-01

Pembimbing



Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes

NIDN. 05-2708-7403

Keprodi



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

NIDN. 05-140574-01

PERNYATAAN

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

Nama : Ni Luh Cherlin Vionita
NPM : 191206033
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Donor Darah di UDD PMI Banyumas Bulan Februari 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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 14 Mei 2022



Ni Luh Cherlin Vionita

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala nikmat dan anugerah yang telah diberikan baik berupa kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Donor Darah di UDD PMI Banyumas Bulan Februari 2022”** sehingga dapat disusun sebagaimana mestinya dan selesai tepat pada waktunya.

Penyusunan karya tulis ilmiah guna memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tidak terlepas atas bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak 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 (D3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes., selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan dan saran serta koreksi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Dr. Winda Astuti selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Banyumas serta jajarannya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan penelitian.
6. Orang tua dan seluruh keluarga saya yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang selalu tercurahkan selama ini.
7. Kelvin Illafan, laki-laki yang selalu menemani, memotivasi dan mendukung saya sepenuhnya dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Saya menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih banyak terdapat kesalahan ataupun kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Saya mengharapkan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat dan dipergunakan sebagai salah satu acuan, petunjuk atau pedoman bagi perkembangan ilmu di bidang kesehatan khususnya Teknologi Bank Darah dimasa yang akan datang.

Penulis,



Ni Luh Cherlin Vionita

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
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.....	19
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu	21
C. Populasi dan Sampel	21
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional.....	23
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	26
H. Etika Penelitian	27
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	36
C. Keterbatasan Penelitian.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	48

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	23
Tabel 4.1 Uji Normalitas.....	30
Tabel 4.2 Hasil Perbandingan Kadar HB Sebelum dan Sesudah Donor Darah dengan Uji Paired Sample T-Test	31
Tabel 4.3 Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Donor Darah Berdasarkan Jenis Kelamin	32
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Donor Darah Berdasarkan Usia	33
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Donor Darah Berdasarkan Golongan Darah	34
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Donor Darah Berdasarkan Pekerjaan	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	20
Gambar 3. 1 Hb <i>Checker</i>	24

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan	48
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan.....	49
Lampiran 3 Jadwal Penelitian.....	50
Lampiran 4 Surat Pengantar Persetujuan Kepada Calon Responden.....	51
Lampiran 5 <i>Informed Consent</i>	52
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian	53
Lampiran 7 Balasan Surat Izin Penelitian.....	54
Lampiran 8 <i>Ethical Clearance</i>	55
Lampiran 9 Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin.....	56
Lampiran 10 Hasil Analisis Data.....	57
Lampiran 11 Lembar Bimbingan KTI	60
Lampiran 12 Hasil Cek Plagiarisme	62

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN