

**GAMBARAN PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN KOMPONEN  
DARAH PRC DI LABORATORIUM BANK DARAH  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA**

**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:

**PUTRI AFRILLA**  
NPM 201206024

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

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN KOMPONEN  
DARAH PRC DI LABORATORIUM BANK DARAH  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA**

Diajukan oleh :

**PUTRI AFRILLA**

**201206024**

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 : 17 Juli 2023

Penguji

Arum Margi Kusumawardani., SST., M.Biomed

NIDN. 05-3005-8804

Pembimbing

Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., SKM., MPH

NIDN. 05-2105-9601

Mengetahui,

Keprodi

Francisca Romana S. 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 : Putri Afrilia  
NPM : 201206024  
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
Judul KTI :.; Gambaran Perbedaan Kadar Hemoglobin  
Komponen Darah PRC di Laboratorium Bank Darah  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

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, 17 Juli 2023



Putri Afrilia

## PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpah berkat karunia-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Gambaran Perbedaan Kadar Hemoglobin Komponen Darah (PRC) di Laboratorium Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Tahun 2023”** dan selesai tepat pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Saya menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S. Kep., Ns., M.P.H., 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 (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., SKM., MPH 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 (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Orang tua dan seluruh keluarga saya yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang berlimpah untuk saya.

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

Yogyakarta, 17 juli 2023

Putri Afrilla

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFRAT 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 .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori .....	7
B. Kerangka Teori.....	17
C. Kerangka Konsep .....	18
D. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Desain Penelitian .....	19
B. Lokasi dan Waktu.....	19
C. Populasi dan Sampel .....	19
D. Variabel Penelitian .....	20
E. Definisi Operasional.....	20
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	21
G. Metode Pengolahan dan Analisa Data.....	21

H. Etika Penelitian .....	22
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
A. Hasil penelitian..... de	
24	
B. Pembahasan .....	29
C. Keterbatasan Penelitian .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	39

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	20

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFRAT GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	18

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PEPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan .....	38
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan.....	39
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	40
Lampiran 4 Balasan Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 5 Ethical Clearance .....	42
Lampiran 6 Jadwal Penelitian .....	43
Lampiran 7 Hasil Analisis SPSS.....	44
Lampiran 8 Rekapitulasi Data.....	45
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	46
Lampiran 10 Hasil Cek Plagiarisme .....	47

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA