

**GAMBARAN HASIL *CROSSMATCHING* TERHADAP
KENAIKAN KADAR HEMOGLOBIN PASIEN ANEMIA
DI BDRS SIAGA MEDIKA PURBALINGGA
TAHUN 2024**

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:

Devina Fathin Nurwigati
NPM. 221206050

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL *CROSSMATCHING* TERHADAP
KENAIKAN KADAR HEMOGLOBIN PASIEN ANEMIA
DI BDRS SIAGA MEDIKA PURBALINGGA
TAHUN 2024**

Diajukan oleh:

DEVINA FATHIN NURWIGATI

221206050

Telah Dipertahankan di Depan 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: 01 Agustus 2024

Penguji



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K.M., M.PH

NIDN. 0521059601

Pembimbing



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

NIDN: 0529068902

Menyetujui, Keprodi



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

NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

PERNYATAAN

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

Nama : Devina Fathin Nurwigati

NPM : 221206050

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Hasil Crossmatching Terhadap Kenaikan Kadar
Hemoglobin Pasien Anemia Di BDRS Siaga Medika
Purbalingga Tahun 2024

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.

Purbalingga, 01 Agustus 2024



Devina Fathin Nurwigati

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Gambaran Hasil *Crossmatching* Terhadap Kenaikan Kadar Hemoglobin Pasien Anemia Di BDRS Siaga Medika Purbalingga Tahun 2024". Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes) pada Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., sebagai Dekan Fakultas Kesehatan (Fkes)
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes, S.KM., M.Sc. Sebagai Ketua Prodi Diploma Tiga Teknologi Bank Darah
3. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K.M., M.P.H. selaku dosen penguji.
5. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. sebagai koordinator Karya Tulis Ilmiah.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Akademik dan Administrasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran Karya Tulis Ilmiah ini.
7. RSUD Siaga Medika Purbalingga yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian.
8. Tri Bagus Sagita, terimakasih suami tercinta atas dukungan dan selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Orang tua dan adik yang telah memberikan doa, dukungan dan kasih sayang yang selalu tercurah selama ini
10. Teman – teman seperjuangan yang telah banyak memotivasi dan memberikan saran sehingga tersusunlah Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Purbalingga, 01 Agustus 2024



Devina Fathin Nurwigati

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
B. Kerangka Teori.....	12
C. Kerangka Konsep.....	13
D. Pertanyaan Penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	14
B. Lokasi Dan Waktu.....	14
1. Lokasi Penelitian	14
2. Waktu Penelitian	14
C. Populasi dan Sampel	14
1. Populasi.....	14
2. Sampel	14
D. Variabel Penelitian	15

E. Definisi Operasional	15
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	16
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	16
H. Etika Penelitian	17
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian	19
1. Gambaran Lokasi Penelitian	19
2. Analisis Hasil	20
B. PEMBAHASAN	22
C. Keterbatasan Penelitian	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
A. Kesimpulan	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	4
Tabel 2.1 Klasifikasi derajat anemia secara umum.....	6
Tabel 2.2 Interpretasi Hasil Uji Silang Serasi	11
Tabel 3.1 Definisi Operasional	15
Tabel 4.1 Karakteristik pasien anemia yang mendapatkan transfusi darah di BDRS Siaga Medika Purbalingga Tahun 2024 berdasarkan jenis kelamin	20
Tabel 4.2 Karakteristik pasien anemia yang mendapatkan transfusi darah di BDRS Siaga Medika Purbalingga Tahun 2024 berdasarkan golongan darah	21
Tabel 4.3 Karakteristik Gambaran hasil <i>crossmatching</i> di BDRS Siaga Medika Tahun 2024.....	21
Tabel 4.4 Perbandingan kenaikan kadar hemoglobin pasien anemia sesudah transfusi darah di BDRS Siaga Medika Purbalingga Tahun 2024.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	12
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	13
Gambar 4.1 Alur Pelayanan Darah Bank Darah.....	19

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Studi Pendahuluan	32
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian.....	33
Lampiran 3. Surat Balasan Studi Pendahuluan dan Ijin Penelitian	34
Lampiran 4. Persetujuan Etik Penelitian	35
Lampiran 5. Lembar Bimbingan	36
Lampiran 6. Lembar Observasi	38
Lampiran 7. Lembar Cek Plagiasi	39
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	40
Lampiran 9. Dokumentasi.....	41