

**GAMBARAN HASIL INKOMPATIBEL MINOR DAN  
AUTOKONTROL PADA PEMERIKSAAN *CROSSMATCH*  
DI UDD PMI KABUPATEN BANTUL 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:

**NUR WAHYUNINGSIH**

NPM. 221206042

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN HASIL INKOMPATIBEL MINOR DAN AUTOKONTROL  
PADA PEMERIKSAAN *CROSSMATCH* DI UDD PMI KABUPATEN  
BANTUL TAHUN 2024**

Diajukan oleh :

**NUR WAHYUNINGSIH**

221206042

Telah Di pertahankan 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 : 30 Juni 2025

Mengesahkan :

Penguji,



Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed  
NIDN. 0529068902

Pembimbing,



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.P.H  
NIDN. 0521059601

Keprodi,



Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.KM.  
NIDN. 0512079001

## PERNYATAAN

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

Nama :Nur Wahyuningsih

NPM :221206042

Program Studi :Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI :GAMBARAN HASIL INKOMPATIBEL MINOR DAN AUTOKONTROL PADA PEMERIKSAAN *CROSSMATCH* DI UDD PMI KABUPATEN BANTUL 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 peneliti 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, Mei 2025



1000  
METER  
TEMPER  
6AMX219958019

Nur Wahyuningsih

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga tugas akhir penelitian ini bisa terselesaikan dengan tepat waktu. Karya Tulis Ilmiah yang penulis susun ini berjudul “Gambaran Hasil Inkompatibel Minor dan Autokontrol pada Pemeriksaan *Crossmatch* di UDD PMI Kabupaten Bantul Tahun 2024”. 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. Tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H, Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.K.M, selaku Penanggungjawab Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K.M., M.P.H, selaku Dosen Pembimbing KTI yang telah banyak memberikan bantuan, motivasi, kemudahan, serta bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed, selaku Dosen Penguji KTI yang telah banyak memberi masukan untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc, selaku Koordinator KTI.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan moril kepada penulis.
7. Kepala UDD PMI Kabupaten Bantul, atas ketersediaanya memberikan izin dan dukungan dalam menyusun dan menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Kepada kedua Orang Tua dan Adik saya, terima kasih atas segala dukungan dalam menempuh pendidikan serta doa yang senantiasa menyertai setiap langkah penulis.
9. Kepada sahabat saya Suci, Earth.id, Trio Oksigen, Vara, Elviyana dan Hanifah, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, serta semangat yang diberikan.
10. Rekan-rekan seperjuangan penulis mahasiswa dari Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) angkatan 2022 yang sudah mendukung, mendoakan dan memberi motivasi.

Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak, penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Akhir kata, saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 30 Juni 2025

Nur Wahyuningsih

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN 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 Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Landasan Teori .....	8
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Pertanyaan Penelitian .....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian .....	23
B. Lokasi dan Waktu .....	23
C. Populasi dan Sampel.....	23
D. Variabel.....	24
E. Definisi Operasional .....	24
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	25
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	25
H. Etika Penelitian.....	27
I. Pelaksanaan Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	29
B. Hasil.....	30
C. Pembahasan .....	33

D. Keterbatasan .....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	46

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian .....	6
Tabel 2. 1 Interpretasi Hasil <i>Crossmatch</i> .....	11
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	24
Tabel 3. 2 Kode setiap variabel .....	26
Tabel 4. 1 Distribusi Kejadian Inkompatibel Minor dan Autokontrol di UDD PMI Kabupaten Bantul Tahun 2024.....	30
Tabel 4. 2 Distribusi Hasil Pemeriksaan <i>Crossmatch</i> Inkompatibel berdasarkan Golongan Darah .....	31
Tabel 4. 3 Distribusi Hasil Pemeriksaan <i>Crossmatch</i> Inkompatibel berdasarkan Usia .....	31
Tabel 4. 4 Distribusi Hasil Pemeriksaan <i>Crossmatch</i> Inkompatibel berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
Tabel 4. 5 Hasil Pemeriksaan <i>Crossmatch</i> Inkompatibel berdasarkan Bagian Perawatan .....	32
Tabel 4. 6 Hasil Pemeriksaan <i>Crossmatch</i> Inkompatibel berdasarkan Riwayat Transfusi.....	32

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	22

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan Penelitian.....	47
Lampiran 2 Surat Balasan Studi Pendahuluan Penelitian.....	48
Lampiran 3 Jadwal Penelitian.....	49
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 5 Surat Balasan Izin Penelitian.....	51
Lampiran 6 <i>Ethical Clearance</i> .....	52
Lampiran 7 Lembar Observasi.....	53
Lampiran 8 Output SPSS Hasil Analisis Data Penelitian.....	53
Lampiran 9 Lembar Bimbingan.....	55
Lampiran 10 Hasil Cek Plagiarisme.....	57

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA