

**GAMBARAN KASUS INKOMPATIBILITAS
PEMERIKSAAN UJI SILANG SERASI DI UDD
PMI BANYUMAS TAHUN 2020-2021**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh:
Mutiara Rizka Nofitasari
191206029

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KASUS INKOMPATIBILITAS
PEMERIKSAAN UJI SILANG SERASI DI UDD
PMI BANYUMAS TAHUN 2020-2021

Diajukan oleh :

Mutiara Rizka Nofitasari
191206029

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 : 4 Juli 2022

Mengesahkan:

Penguji

dr. Woro Umi Ratih, M.Kes., Sp.PK

NUPK 8855560018

Pembimbing

Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD.S.KM. Biomed

NPP.2017.13.0091

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 : Mutiara Rizka Nofitasari
NPM : 191206029
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Kasus Inkompatibilitas Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UDD PMI Banyumas Tahun 2020-2021

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, 4 Juli 2022

Mt  sari
The image shows a 1000 Rupiah Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000' and 'METERAI KEPERUSAHAAN'. A signature is written over the stamp. The text 'Mt' is on the left and 'sari' is on the right of the stamp.

PRAKATA

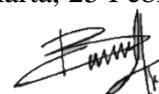
Puji syukur kepada Allah SWT Yang Maha Esa. Atas segala karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Karya Tulis Ilmiah ini berjudul “Perbandingan Kasus Inkompatibilitas Pemeriksaan Uji Silang Serasi Di UDD PMI Banyumas Tahun 2020-2021”, disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan, Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu:

1. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M. Kes., selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jendral 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) Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing proses penulisan Proposal 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 Jendral Achmad Yani Yogyakarta.
5. dr. Woro Umi Ratih, M.Kes., Sp.PK selaku penguji yang telah memberikan masukan, saran dan koreksi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Dr. Winda Astuti selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Banyumas.
7. Ibu Kasmi selaku mama tercinta yang selalu mendukung, mendoakan, dan memberikan kasih sayang selama ini dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Kesy Rizkita Wardhana, laki-laki yang selalu menemani, memberikan dukungan kepada saya selama ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian. Besar harapan saya Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi sarana pembelajaran bagi mahasiswa kesehatan khususnya mahasiswa Teknologi Bank Darah.

Yogyakarta, 25 Februari 2022



Mutiara Rizka Nofitasari

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	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Kerangka Teori.....	17
C. Kerangka Konsep.....	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 Analisis Data	22
H. Etika Penelitian	23
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan.....	33
C. Keterbatasan Penelitian.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41

A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	20
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Hasil Inkompatibel pada Pemeriksaan Uji Silang Serasi Berdasarkan Jenis Inkompatibilitas	27
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Inkompatibel pada Pemeriksaan Uji Silang Serasi Berdasarkan Golongan Darah	27
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Hasil Inkompatibel pada Pemeriksaan Uji Silang Serasi Berdasarkan Usia	28
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Hasil Inkompatibel pada Pemeriksaan Uji Silang Serasi Berdasarkan Jenis Kelamin	29
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Hasil Inkompatibel pada Pemeriksaan Uji Silang Serasi Berdasarkan Pemeriksaan Lanjutan	29
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Hasil Inkompatibel pada Pemeriksaan Uji Silang Serasi Berdasarkan Keputusan Transfusi	30
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Hasil Inkompatibel pada Pemeriksaan Uji Silang Serasi Berdasarkan Indikasi Pasien	30
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Jenis Inkompatibel Berdasarkan Golongan Darah, Usia, Jenis Kelamin, Indikasi Pasien, dan Keputusan Transfusi	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pelayanan darah	7
Gambar 2.2 Derajat Reaksi Aglutinasi.....	11
Gambar 2.3 Pemeriksaan pre transfusi yang sudah melakukan skrining antibodi	12
Gambar 2.4 Pemeriksaan pre transfusi yang belum melakukan skrining antibodi	13
Gambar 2.5 Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.6 Kerangka Konsep	18

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	47
Lampiran 2. Jawaban Surat Izin Studi Pendahuluan.....	48
Lampiran 3. Lembar Observasi Penelitian.....	49
Lampiran 4. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	50
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	51
Lampiran 6. Balasan Surat Izin Penelitian.....	52
Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i>	53
Lampiran 8. Hasil Analisis Data	54
Lampiran 9. Lembar Bimbingan KTI	56
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme	60

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN