

**GAMBARAN KEJADIAN DISKREPANSI PEMERIKSAAN
GOLONGAN DARAH ABO DI UTD PMI KABUPATEN CIREBON
TAHUN 2021**

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:

Eti Susilah

201206042

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS
ILMIAH**

**GAMBARAN KEJADIAN DISKREPANSI PEMERIKSAAN
GOLONGAN DARAH ABO DI UTD PMI KABUPATEN
CIREBON TAHUN 2021**

Diajukan oleh:

ETI SUSILAH

NPM: 201206042

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Nyatakan 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

Menyetujui:

Tanggal: 13 Agustus 2022

Penguji



Dwi Eni Danarsih, SKM., M.Biomed

NPP: 2017.13.0091

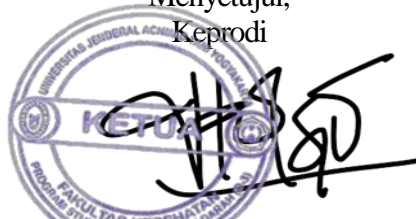
Pembimbing



Francisca Romana Sri Supadmi, SKM., M.Sc.

NIDN. 0514057401

Menyetujui,
Keprodi



Francisca Romana Sri Supadmi, SKM., M.Sc.

NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

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

Nama : Eti Susilah

NPM : 201206042

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Kejadian Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah di UTD PMI Kabupaten Cirebon

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 di kemudian hari terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 29 Juli 2022



Eti Susilah

PRAKATA

Puji syukur pada Allah SWT yang telah memberikan kami kemudahan untuk dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Kejadian Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah di Unit Transfusi Darah (UTD) PMI Cirebon Tahun 2021”, sesuai dengan waktu yang ditentukan. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun tak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. 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 sekaligus Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
3. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.PTTD., SKM., M.Biomed. selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah.
4. Bapak dr. J. Suwanta Sinarya, M.Kes., selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Cirebon yang telah memberikan izin rekomendasi pada penulis untuk melakukan penelitian di UDD PMI Kabupaten Cirebon.
5. Kedua orang tua, suami dan anak-anak, para dosen Prodi TBD, saudara-saudara, teman-teman seperjuangan, dan rekan kerja atas doa, dukungan, semangat, motivasi dan kasih sayang yang diberikan selama ini.

Penulis menyadari dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, mungkin ada kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran yang membangun dari berbagai pihak agar karya sederhana ini dapat bermanfaat dan lebih baik lagi.

Yogyakarta, 29 Juli 2022

Penulis,

Eti Susilah

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| <u>HALAMAN JUDUL</u> | i |
| <u>HALAMAN PENGESAHAN</u> | ii |
| <u>PERNYATAAN</u> | iii |
| <u>PRAKATA</u> | iv |
| <u>DAFTAR ISI</u> | v |
| <u>DAFTAR TABEL</u> | viii |
| <u>DAFTAR GAMBAR</u> | ix |
| <u>DAFTAR LAMPIRAN</u> | x |
| <u>INTISARI</u> | xi |
| <u>ABSTRACT</u> | xii |
| <u>BAB I PENDAHULUAN</u> | 1 |
| <u>A. Latar Belakang</u> | 1 |
| <u>B. Rumusan Masalah</u> | 2 |
| <u>C. Tujuan</u> | 3 |
| <u>1. Tujuan Umum</u> | 3 |
| <u>2. Tujuan Khusus</u> | 3 |
| <u>D. Manfaat</u> | 3 |
| <u>1. Manfaat Teoritis</u> | 3 |
| <u>2. Manfaat Praktik</u> | 3 |
| <u>E. Keaslian Penelitian</u> | 4 |
| <u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u> | 8 |
| <u>A. Tinjauan Teori</u> | 8 |
| <u>1. Sistem Golongan Darah</u> | 8 |
| <u>2. Pemeriksaan Golongan Darah</u> | 8 |

| | |
|--|----|
| 3. <u>Metode Pemeriksaan Golongan Darah</u> | 9 |
| 4. <u>Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah</u> | 9 |
| 5. <u>Upaya Penanganan Diskrepansi</u> | 12 |
| B. <u>Kerangka Teori</u> | 14 |
| C. <u>Kerangka Konsep</u> | 15 |
| D. <u>Pertanyaan Penelitian</u> | 16 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 17 |
| A. <u>Desain Karya Tulis Ilmiah</u> | 17 |
| B. <u>Tempat dan Waktu</u> | 17 |
| C. <u>Populasi dan Sampel</u> | 17 |
| 1. <u>Populasi</u> | 17 |
| 2. <u>Sampel</u> | 17 |
| D. <u>Variabel Penelitian</u> | 18 |
| E. <u>Definisi Operasional</u> | 18 |
| F. <u>Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi</u> | 19 |
| G. <u>Metode Pengolahan dan Analisis Data</u> | 19 |
| H. <u>Etika Penelitian</u> | 20 |
| 1. <u>Menghormati martabat manusia</u> | 20 |
| 2. <u>Hormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian</u> | 20 |
| 3. <u>Menghormati keadilan dan keterbukaan</u> | 20 |
| 4. <u>Mempertimbangkan kekuatan dan kelemahan penelitian</u> | 20 |
| I. <u>Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah</u> | 21 |
| 1. <u>Tahap Persiapan</u> | 21 |
| 2. <u>Pelaksanaan</u> | 21 |
| 3. <u>Membuat laporan</u> | 21 |

| | |
|--|----|
| <u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u> | 22 |
| <u>A. Hasil</u> | 22 |
| 1. <u>Gambaran Umum Pemeriksaan Golongan Darah ABO di Bagian Rujukan</u> <u>UTD PMI Kabupaten Cirebon.</u> | 22 |
| 2. <u>Hasil Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah dilihat dari Usia</u> | 22 |
| 3. <u>Hasil Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah dilihat Berdasarkan Jenis</u> <u>Kelamin</u> | 23 |
| 4. <u>Diskrepansi Golongan Darah Berdasarkan Golongan Darah</u> | 24 |
| 5. <u>Jenis Diskrepansi</u> | 24 |
| 6. <u>Diskrepansi dilihat berdasarkan Diagnosa</u> | 25 |
| <u>B. Pembahasan</u> | 26 |
| 1. <u>Gambaran Umum Pemeriksaan Golongan Darah</u> | 26 |
| 2. <u>Karateristik Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah berdasarkan Usia</u> 27 | |
| 3. <u>Karateristik Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah berdasarkan Jenis</u> <u>kelamin</u> | 27 |
| 4. <u>Karateristik Diskrepansi berdasarkan Jenis Golongan Darah</u> | 28 |
| 5. <u>Karateristik Diskrepansi berdasarkan Jenis Diskrepansi</u> | 28 |
| 6. <u>Karateristik Diskrepansi berdasarkan Diagnosa</u> | 29 |
| 7. <u>Gambaran Alur Penanganan Diskrepansi Pemeriksaan Golongan Darah</u> <u>ABO</u> | 30 |
| <u>C. Keterbatasan</u> | 31 |
| <u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u> | 32 |
| <u>A. Kesimpulan</u> | 32 |
| <u>B. Saran</u> | 33 |
| <u>DAFTAR PUSTAKA</u> | 34 |
| <u>LAMPIRAN</u> | 35 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian | 5 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional | 18 |
| Tabel 4. 1. Pemeriksaan Golongan Darah Pasien Rujukan UTD PMI Kabupaten Cirebon | 22 |
| Tabel 4.2 Karakteristik diskrepansi berdasarkan usia..... | 23 |
| Tabel 4.3 Karakteristik Diskrepansi Berdasarkan Jenis Kelamin | 23 |
| Tabel 4.4 Karakteristik Diskrepansi Berdasarkan Golongan Darah | 24 |
| Tabel 4.5 Karakteristik Diskrepansi Berdasarkan Jenis Diskrepansi | 24 |
| Tabel 4.6 Karakteristik Diskrepansi Berdasarkan Diagnose..... | 25 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 <i>ABO Blood Group System</i> | 10 |
| Gambar 2.2 Alur Penanganan Kasus <i>Diskrepansi</i> Golongan Darah..... | 13 |
| Gambar 2.3 Kerangka Teori..... | 14 |
| Gambar 2.4 Kerangka Konsep | 15 |

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan dari PPPM | 35 |
| Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan dari UDD PMI Kabupaten Cirebon..... | 37 |
| Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari PPPM..... | 38 |
| Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dari UDD PMI Kabupaten Cirebon..... | 40 |
| Lampiran 5. Surat Ethical Clearance | 41 |
| Lampiran 6. Jadwal Pelaksanaan Penelitian | 42 |
| Lampiran 7. Lembar hasil rujukan Immunohematologi | 43 |
| Lampiran 8. Lembar formulir rujukan RS/Lab..... | 44 |
| Lampiran 10 : Lembar Cek Plagiarisme | 52 |