

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif, dengan tujuan untuk mengidentifikasi faktor faktor yang mempengaruhi ketidaksesuaian dalam penetapan golongan darah di UDD PMI Kota Malang.

B. Subyek Penelitian

Subyek penelitian dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder dari UDD PMI Kota Malang. Data yang digunakan berupa data dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah di UDD PMI Kota Malang Tahun 2024.

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan elemen yang menjadi fokus dalam suatu penelitian (Suharyadi, 2016). Populasi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah ketidaksesuaian pemeriksaan golongan darah pada tahun 2024 sebanyak 34 kasus di UDD PMI Kota Malang.

2. Sampel Penelitian

Sampel adalah sebagian dari populasi (Suharyadi, 2016). Pemilihan sampel dilakukan oleh peneliti dengan mempertimbangkan beberapa

faktor, seperti permasalahan yang ada dalam penelitian dan tujuan yang ingin dicapai (Purnawansa et al., 2022). Dalam penelitian ini, sampel berupa ketidaksesuaian pemeriksaan golongan darah pada tahun 2024 sebanyak 34 kasus di UDD PMI Kota Malang.

3. Teknik Sampling

Teknik sampling yang diterapkan pada penelitian ini adalah total sampling, yaitu dengan melibatkan seluruh populasi sebagai sampel. Dalam hal ini, sampel yang diambil mencakup semua kejadian ketidaksesuaian penetapan golongan darah di UDD PMI Kota Malang.

C. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kota Malang, yang berlokasi di Jl. Buring No.10, Kelurahan Oro oro dowo, Kecamatan Klojen, Kota Malang.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada 13 Oktober 2025 sampai 15 Desember 2025.

D. Fokus Studi Dan Definisi Operasional

Fokus studi penelitian ini adalah pada hasil kejadian ketidaksesuaian penetapan golongan darah di UDD PMI Kota Malang. Definisi operasional variabel merupakan penjelasan yang diberikan untuk setiap variabel,

dengan tujuan memberikan makna yang jelas atau menentukan spesifikasinya (Drs. H. Ardial, 2022).

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Faktor- Faktor yang mempen- garuhi ketidakse- suaian penetapa- n golongan darah	Ketidakses- uaian penetapan golongan darah	Hasil pencatatan ketidaksesuai- an penetapan golongan darah adalah hasil pemeriksaan awal dengan konfirmasi berdasarkan golongan darah A, B, AB, dan O dari dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah	Dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah	1. A 2. B 3. AB 4. O	Nominal
Faktor internal ketidakses- uaian penetapan golongan darah	Faktor internal ketidakses- uaian penetapan golongan darah	Hasil pencatatan faktor internal adalah hasil kesalahan yang bersumber dari petugas dalam pemeriksaan golongan darah dari dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah	Dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah	1. Kesalahan input data SIMDOND AR 2. Kesalahan pembacaan reaksi 3. Kesalahan penulisan Hasil	Nominal

Faktor eksternal ketidaksesuaian penetapan golongan darah	Hasil pencatatan faktor eksternal adalah hasil kesalahan yang bersumber dari luar petugas dalam pemeriksaan golongan darah dari dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah	Dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah	1. Sistem pembacaan Hasil Alat Otomatis 2. Kualitas dan Penyimpanan Reagen 3. Antigen sel darah merah lemah	Nominal
---	---	---	---	---------

E. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi. Dalam studi dokumentasi penelitian menggunakan data sekunder yang diperoleh dari dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah di UDD PMI Kota Malang Tahun 2024.

1. Teknik pengumpulan data

Adapun Langkah Langkah dalam proses pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1.) Persiapan

- a. Peneliti mengurus surat izin dengan mengajukan surat izin penelitian kepada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

- b. Peneliti menyerahkan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kota Malang serta menjelaskan tujuan, maksud, dan waktu pelaksanaan penelitian.

2.) Pengumpulan data

- a. Peneliti melakukan pengumpulan data sekunder yang diperoleh dari dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah di UDD PMI Kota Malang Tahun 2024 mengenai ketidaksesuaian penetapan golongan darah.
- b. Peneliti melakukan analisa terhadap data hasil studi dokumentasi yang telah dilakukan.

2. Instrumen penelitian

Instrumen yang diambil dalam penelitian ini adalah lembar *checklist* yaitu mengambil data ketidaksesuaian penetapan golongan darah yang didapatkan melalui dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah di UDD PMI Kota Malang Tahun 2024.

F. Analisis Data Dan Penyajian Data

1. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini adalah teknik analisis data sekunder yang diperoleh peneliti dari dokumen pelaporan konfirmasi golongan darah di UDD PMI Kota Malang Tahun 2024. Data yang akan dianalisis merupakan data penelitian yang akan diolah dengan menggunakan rumus persentase sebagai berikut:

$$P = \frac{f}{N} \times 100\%$$

P= Jumlah presentase

F= Frekuensi ketidaksesuaian penetapan golongan darah

N= Jumlah seluruh pemeriksaan golongan darah

2. Penyajian Data

Dalam penelitian ini, data yang telah dianalisis akan disajikan dalam bentuk kalimat, tabel, dan presentase. Hasil penyajian data tersebut menggambarkan faktor faktor dan kejadian ketidaksesuaian penetapan golongan darah di UDD PMI Kota Malang Tahun 2024.

G. Etika Penelitian

1. Menghormati dan menghargai martabat manusia sebagai subjek penelitian.

Peneliti wajib memperhatikan hak-hak subyek penelitian termasuk memberikan informasi yang jelas dan terbuka mengenai jalannya penelitian serta memastikan kebebasan subjek untuk memilih tanpa adanya intervensi atau paksaan.

2. Menghormati privasi dan menjaga kerahasiaan subjek penelitian.

Peneliti bertanggung jawab untuk menjaga kerahasiaan informasi yang dikumpulkan, dan hanya menyajikan data yang relevan untuk kepentingan peneliti.

3. Memperhitungkan dampak positif dan negatif dari penelitian

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai prosedur yang benar dengan tujuan memperoleh hasil yang memberikan manfaat maksimal bagi subyek penelitian (Suntama et al., 2021).