BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif deskriptif yang memuat deskripsi tentang karakteristik hasil penolakan donor di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Sidoarjo. Penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data dan fakta yang ditemukan kemudian diangkat ke dalam penelitian dan disajikan secara apa adanya tanpa adanya rekayasa.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu Penelitian

   Waktu penelitian dilakukan pada bulan Desember 2024.

2. Tempat Penelitian

   Tempat penelitian ini akan dilakukan di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kab. Sidoarjo dengan Alamat Jl. Raya Jati No. 1, Babatan, Jati, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 612234.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

   Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pendonor darah yang mengalami penolakan donor dan telah tercatat dalam buku rekapitulasi penolakan donor di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Sidoarjo periode Januari - Oktober 2024 sebanyak 10.968 donor.

2. Sampel Penelitian

Sampel yang digunakan pada penelitian ini menggunakan *simple random sampling* dimana sampel akan diambil secara acak dari keseluruhan populasi yaitu pendonor darah yang mengalami penolakan donor darah pada bulan Januari - Oktober 2024 dengan menggunakan rumus slovin sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan :

n: Jumlah sampel

N: Jumlah populasi

e: Batas toleransi kesalahan (10% = 0,1)

Dari rumus tersebut dapat diperoleh jumlah sampel sebanyak:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

$$n = \frac{10.968}{1 + 10.968(0,1)^2}$$

$$n = \frac{10.968}{1 + 10.968(0,01)}$$

$$n = \frac{10.968}{1 + 109,68}$$

$$n = \frac{10.968}{110,68}$$

$$n = 99,08$$

Jadi, sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah sebanyak 99 sampel.

D. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data pada penelitian dengan cara mengambil data sekunder pada dokumen formulir donor UDD PMI Kabupaten Sidoarjo pada periode Januari - Oktober 2024 yang meliputi data karakteristik penolakan donor berdasarkan usia, jenis kelamin, dan golongan darah.

1. Tahap Awal

   Pada tahap awal peneliti akan mengurus surat izin penelitian pada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Kemudian peneliti akan memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Sidoarjo.

2. Persiapan Penelitian

   Pada persiapan penelitian peneliti membuat proposal penelitian pada bulan September 2024. Seminar proposal ini dilakukan pada bulan Oktober 2024 serta penelitian akan dilakukan pada bulan November-Desember 2024.

3. Proses Penelitian

   Proses penelitian ini dimulai dengan tahap observasi data bulanan pada formulir donor yang kemudian akan dikumpulkan dan dilakukan identifikasi berdasarkan karakteristik penolakan donor pada periode Januari - Oktober 2024.

4. Penanganan Data (Evaluasi)

   Peneliti akan melakukan pengolahan data yang telah diperoleh melalui dokumen formulir donor UDD PMI Kabupaten Sidoarjo yang akan

dimasukkan pada lembar checklist dan akan dikategorikan berdasarkan karakteristik penolakan donor.

E. Alat Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari formulir donor di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo pada periode Januari - Oktober 2024. Data yang diperoleh dari dokumen formulir donor yang akan dimasukkan pada lembar *checklist* dan dikelompokkan berdasarkan karakteristik penolakan donor secara sementara ataupun permanen yang terbagi atas usia, jenis kelamin, dan golongan darah.

F. Variabel

Variabel yang digunakan pada penelitian ini merupakan variabel tunggal yaitu "Karakteristik Penolakan Donor" yang diukur dengan jumlah penolakan donor secara sementara maupun permanen di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo berdasarkan karakteristik penolakan donor yang terbagi atas usia, jenis kelamin, dan golongan darah.

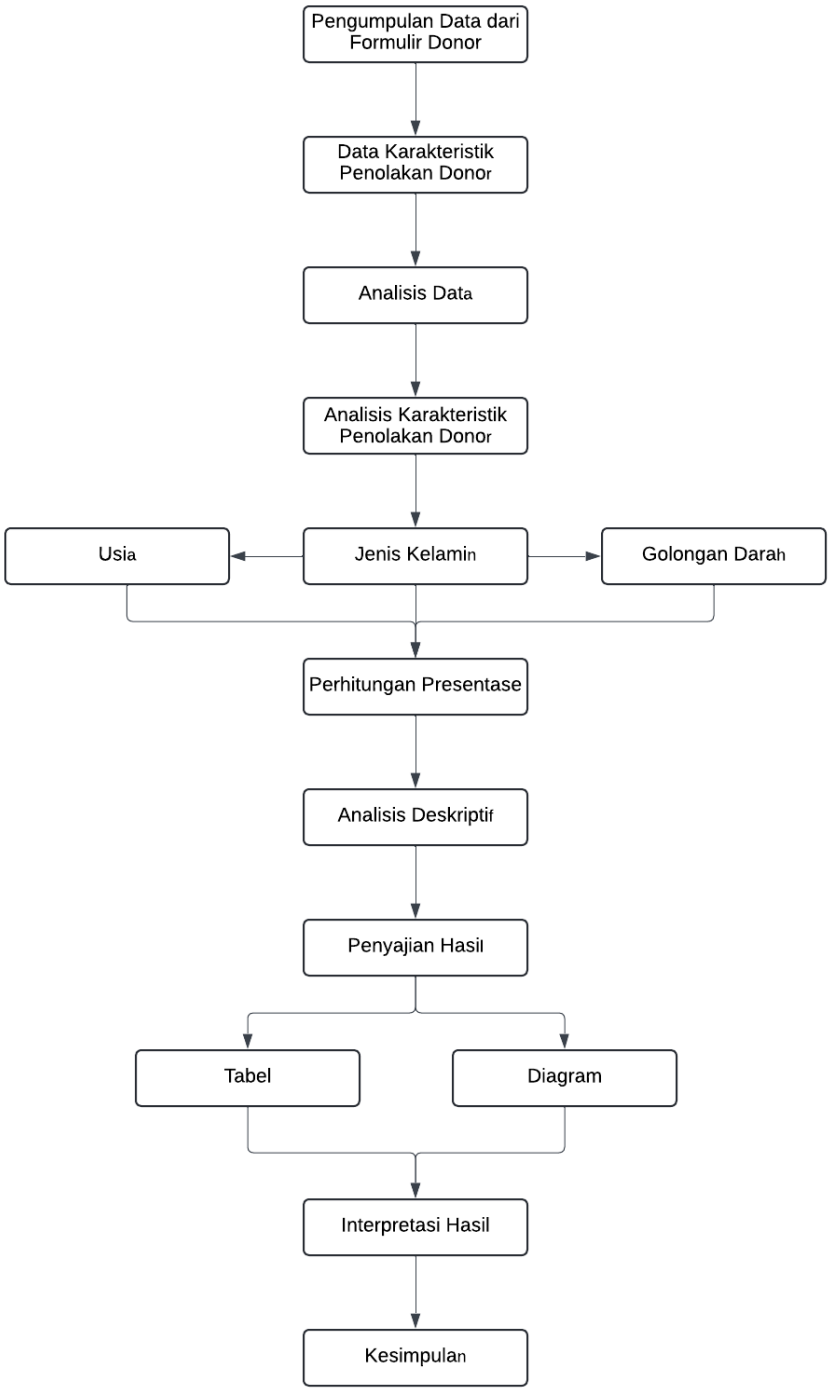
G. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur
Karakteristik Penolakan Donor	Pendonor yang tidak diperbolehkan untuk	Pengumpulan data pada formulir donor darah dan	Data sekunder dari dokumen formulir donor darah yang	Hasil rekapitulasi data penolakan

	mendonorkan darahnya di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo secara sementara maupun permanen berdasarkan jenis kelamin, usia, dan golongan darah	dianalisis serta dihitung berdasarkan data karakteristik penolakan	mengalami penolakan donor	semtara ataupun permanen yang telah dikumpulkan dari dokumen formulir donor berdasarkan usia, jenis kelamin, dan golongan darah

H. Kerangka Operasional



Gambar 3. 1 Kerangka Operasional

I. Cara Pengolahan Data dan Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan terhadap data dokumen formulir donor berupa karakteristik penolakan donor.

1. Editing

   Pada tahap editing ini peneliti melakukan pemeriksaan pada data yang telah didapat. Tujuan dilakukan editing untuk menghindari adanya kesalahan atau kekurangan pada data sekunder yang telah diambil dari dokumen formulir donor. Jika terdapat kesalahan atau kekurangan data, maka peneliti akan melakukan perbaikan atau mengulang pengambilan data.

2. Tabulasi

   Pada tahap tabulasi ini peneliti akan melakukan input data dan perhitungan data yang akan disajikan dalam bentuk tabel atau grafik yang akan memberikan gambaran pada karakteristik penolakan donor di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo periode Januari - Oktober 2024. Perhitungan yang akan digunakan adalah rumus presentase sebagai berikut:

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

Keterangan:

n: Presentase

f: Jumlah karakteristik penolakan donor

N: Jumlah penolakan donor

J. Rencana Kegiatan

Tabel 3. 2 Rencana Kegiatan

Uraian Kegiatan	2024					2025		
	8	9	10	11	12	1	2	3
Menentukan masalah penelitian								
Pengajuan proposal LTA								
Pembuatan proposal LTA								
Seminar proposal LTA								
Revisi proposal LTA								
Pengurusan izin penelitian								
Penelitian								
Penyusunan LTA								
Seminar hasil LTA								
Revisi LTA								