BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Probolinggo pada bulan Desember 2024.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

   Populasi dalam penelitian ini adalah data seluruh pendonor yang lolos seleksi donor darah di UDD PMI Kabupaten Probolinggo pada bulan Januari – Desember 2023 sebanyak 5.898 pendonor.

2. Sampel

   Sampel dalam penelitian ini yaitu data sekunder pendonor darah sukarela di UDD PMI Kabupaten Probolinggo tahun 2023 yang telah memenuhi kriteria eksklusi dan inklusi penelitian. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 5.898 orang. Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini menggunakan non probability dengan total sampling yaitu, pengambilan sampel dilakukan dengan cara mengambil seluruh anggota populasi sebagai responden atau sampel, yaitu pendonor darah sukarela di UDD PMI Kabupaten Probolinggo tahun 2023.

   a). Kriteria eksklusi dalam penelitian ini yaitu, pendonor darah sukarela di UDD PMI Kabupaten Probolinggo tahun 2023.

b). Kriteria inklusi dalam penelitian ini yaitu, pendonor darah sukarela di UDD PMI Kabupaten Probolinggo bulan Januari-Desember tahun 2023 yang telah lolos seleksi donor.

D. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan ini adalah studi dokumentasi dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh oleh Sistem Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) di UDD PMI Kabupaten Probolinggo. Langkah-langkah dalam proses pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Persiapan (Izin untuk proses pengumpulan data)
   a. Peneliti mengurus surat izin dengan mengajukan surat izin penelitian pada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang.
   b. Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Probolinggo.
2. Pengumpulan data
   b. Peneliti melakukan analisa terhadap subyek yang digunakan dalam penelitian yaitu, data pendonor sukarela di UDD PMI Kabupaten Probolinggo. Dalam tahap pengumpulan data peneliti mengumpulkan data pendonor sukarela yang terdapat dalam database SIMDONDAR di UDD PMI Kabupaten Probolinggo.
3. Penanganan data (Evaluasi)
   a. Peneliti melakukan pengolahan data berdasarkan data yang telah diperoleh dan dianalisis.

E. Variabel Penelitian

Variabel penelitian pada penelitian ini adalah menganalisis jumlah pendonor darah berdasarkan dengan kategori pekerjaan, jenis kelamin, usia,dan golongan darah. Penelitian ini menggunakan satu variabel, yaitu karakteristik pendonor darah yang dibagi berdasarkan kategori pekerjaan, jenis kelamin, usia, dan golongan darah.

F. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Pengukuran
1.	Usia	Usia terhitung ketika responden mulai dilahirkan hingga data diambil atau direkam.	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDONDAR	SIMDONDAR	Usia dikategorikan dengan: 1. 17 tahun 2. 18-24 tahun 3. 25-44 tahun 4. 45-64 tahun 5. > 65 tahun
2.	Jenis Kelamin	Jenis kelamin merupakan perbedaan bentuk, sifat, dan fungsi biologis antara laki-	Diambil dari Formulir pendonor atau SIMDONDAR	SIMDONDAR	1. Laki-laki 2. Perempuan

		laki dan perempuan untuk menentukan perbedaan peran dari masing masing dalam meneruskan garis keturunan.			
3.	Pekerjaan	Pekerjaan adalah aktivitas rutin yang dilakukan oleh responden dalam sehari-hari untuk memperoleh pendapatan.	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDONDAR	SIMDONDAR	1. PNS/BUMN 2. Swasta 3. TNI 4. Polri 5. Mahasiswa/ Pelajar 6. Wiraswasta 7. Petani/Buruh 8. Pedagang 9. Lain-lain
4.	Golongan Darah	Ciri khusus dari suatu responden	Diambil dari formulir pendonor atau SIMDONDAR	SIMDONDAR	Jenis golongan darah : 1. Golongan A

		karena adanya perbedaan jenis karbohidrat dan protein pada permukaan eritrosit.			2. Golongan B 3. Golongan AB 4. Golongan O

G. Analisis Data dan Penyajian Data

2. Analisis Data

Penelitian ini menggunakan teknik analisa data dengan metode statistik deskriptif.

Langkah-langkah tersebut sebagai berikut :

1. Editing

Dilakukan untuk memeriksa kelengkapan data yang telah didapat dari hasil aplikasi SIMDONDAR UDD PMI Kabupaten Probolinggo.

2. Tabulating

Setelah melalui proses ceklis atau menandai data yang meliputi pengelompokan data sesuai dengan tujuan penelitian, kemudian dimasukkan kedalam tabel-tabel yang telah ditentukan. Data-data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan analisis univariat yang menggunakan rumus. Berikut adalah rumus yang digunakan untuk menghitung frekuensi karakteristik pendonor darah sukarela di UDD PMI Kabupaten Probolinggo pada tahun 2023 menurut (Notoadmojo, 2013).

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

$$Presentase = \frac{Jumlah\ pendonor\ berdasarkan\ karakteristik\ pendonor}{Total\ pendonor} \times 100\%$$

Menurut (Hendro, 2011), hasil pengolahan dan analisis data pada penelitian ini dijelaskan dengan kategori interpretasi hasil sebagai berikut:

3.2 Tabel Interpretasi Hasil

PERSENTASE	KATEGORI
0%	Paling sedikit
1%-25%	Sebagian kecil
26%-49%	Hampir setengahnya
50%-75%	Lebih dari separuhnya
76%-99%	Sebagian besar
100%	Seluruhnya

3. Penyajian Data

Hasil data dalam penelitian ini disajikan secara naratif atau dalam bentuk uraian kalimat, tabel, dan grafik. Hasil yang didapatkan selanjutnya dikelompokkan berdasarkan usia, jenis kelamin, pekerjaan, dan golongan darah pendonor sukarela di UDD PMI Kabupaten Probolinggo.

H. Etika Penelitian

1. Prinsip manfaat

a. Bebas dari penderitaan.

b. Penelitian harus dilakukan tanpa menimbulkan penderitaan pada subjek, terutama jika melibatkan tindakan khusus.

c. Bebas dari eksploitasi.

d. Partisipasi subjek dalam penelitian harus dijauhkan dari kondisi yang merugikan. Subjek harus diyakinkan bahwa keikutsertaannya dalam penelitian atau informasi yang diberikan tidak akan digunakan untuk tujuan yang dapat merugikan mereka dalam bentuk apapun.

e. Perbandingan risiko dan manfaat.

f. Peneliti harus secara hati-hati mempertimbangkan risiko dan manfaat yang mungkin timbul bagi subjek dari setiap tindakan yang dilakukan.

2. Prinsip menghargai hak asasi manusia (respect human dignity).

a. Hak untuk ikut/tidak menjadi responden (Right to Self-Determination)

Subjek harus diperlakukan dengan hormat. Mereka memiliki hak untuk memutuskan apakah mereka bersedia menjadi subjek penelitian atau tidak, tanpa adanya tekanan atau konsekuensi terhadap kondisi kesehatan mereka, terutama jika mereka adalah pasien.

b. Hak untuk mendapatkan jaminan perlakuan yang adil (Right to Full Disclosure)

Peneliti wajib memberikan penjelasan secara jelas dan bertanggung jawab mengenai apa pun yang mungkin terjadi pada subjek selama penelitian.

c. Informed Consent

Subjek harus diberikan informasi yang lengkap tentang tujuan penelitian yang akan dilakukan dan memiliki hak untuk memilih apakah mereka ingin berpartisipasi atau menolak. Dalam informed consent, juga harus dijelaskan bahwa data yang diperoleh hanya akan digunakan untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan.

3. Prinsip keadilan (right to justice)

a. Hak untuk mendapatkan perlakuan yang adil (Right to Fair Treatment)

Subjek harus diperlakukan secara adil sebelum, selama, dan setelah partisipasinya dalam penelitian, tanpa adanya diskriminasi, meskipun mereka memilih untuk tidak ikut atau dikeluarkan dari penelitian.

b. Hak untuk menjaga kerahasiaan (Right to Privacy)

Subjek berhak untuk meminta agar data yang diberikan dijaga kerahasiaannya, yang melibatkan penerapan prinsip tanpa nama (anonymity) dan menjaga kerahasiaan (confidentiality).

I. Rencana Kegiatan Penelitian

3.3 Tabel Rencana Kegiatan Penelitian

No	Tahap Kegiatan	Waktu						
		Agt	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb
1.	Identifikasi Masalah							
2.	Pengumpulan Refrensi							
3.	Pengajuan Judul							
4.	Pembuatan							

	Proposal							
5.	Perbaikan Proposal							
6.	Seminar Proposal							
7.	Pengumpulan Data							
8.	Analisis Data							
9.	Penyusunan Laporan Penelitian							
10.	Seminar Hasil Penelitian							