

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain atau Rancangan Penelitian

Desain atau rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif karena pada penelitian ini akan menguatkan analisa tentang data dan fakta yang ditemukan kemudian diangkat ke dalam penelitian dan disajikan secara apa adanya dan tanpa rekayasa.

3.2 Subyek Penelitian

Subyek pada penelitian ini menggunakan data primer dari UDD PMI Kabupaten Lumajang. Data yang digunakan berupa data informed consent dan wawancara jumlah pendonor yang mengalami kegagalan seleksi donor darah yang disebabkan oleh tekanan darah tinggi berdasarkan jenis kelamin, umur, obesitas, dan merokok pada tanggal 16 Oktober sampai 16 November 2023.

3.2.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh calon pendonor dalam gedung di UDD PMI Kabupaten Lumajang yang mengalami kegagalan seleksi donor karena tekanan darah tinggi pada bulan 16 Oktober hingga 16 November berjumlah 85 calon pendonor.

3.2.2 Sampel

Sampel merupakan bagian dari dari populasi. Jadi sampel adalah sebagian dari keseluruhan obyek yang akan diteliti atau dievaluasi yang memiliki karakteristik tertentu dari sebuah populasi(Ramadhani Khija, ludovick Uttoh, 2015). Sampel pada penelitian ini adalah kegagalan seleksi donor yang disebabkan oleh tekanan darah tinggi di UDD PMI Kabupaten Lumajang pada tanggal 16 oktober hingga 16 November 2023.

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling merupakan teknik pengambilan sampel dalam sebuah penelitian. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan teknik *Total sampling* dimana teknik peng-ambilan sampel yang jumlah sampelnya sama dengan jumlah populasi (Mujayanah & Fadilah, 2019).

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Lumajang dengan waktu penelitian yang dilakukan pada tanggal 16 oktober hingga 16 november 2023.

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

Fokus studi penelitian ini adalah adalah kegagalan seleksi donor darah yang disebabkan oleh tekanan darah tinggi pada tanggal 16 oktober hingga 16 november di UDD PMI Kabupaten Lumajang 2023.

Pada penelitian karakteristik pendonor yang mengalami kegagalan seleksi donor karena tekanan darah tinggi yang difokuskan pada angka kejadian kegagalan seleksi donor karena tekanan darah tinggi yang terjadi pada tanggal 16 oktober sampai 16 November 2023. Kegagalan seleksi donor yang disebabkan oleh tekanan darah tinggi bisa terjadi karena faktor jenis kelamin, umur, obesitas, dan merokok.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala
	Jenis Kelamin	Karakteristik gender yang dimiliki pendonor	1. Laki-laki 2. Wanita	Nominal
Karakteristik pendonor yang mengalami kegagalan seleksi donor karena darah tinggi	Umur	Pendonor yang memiliki usia dari 17-60 tahun.	1. Remaja 17-25 tahun 2. Dewasa muda 26-35 tahun 3. Dewasa tua 36-45 tahun 4. Pra lansia 46-50 tahun 5. Lansia 51-65 tahun.	Nominal

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala
	Obesitas	Berat badan pendonor yang lebih dari berat badan ideal.	Menggunakan rumus BMI yaitu Kg/M^2 . Keterangan : Kg= Berat badan M= Tinggi badan Standar kategori berat badan : <ul style="list-style-type: none"> • Dibawah 18,5 = berat badan kurang. • 18,5 – 22,9 = berat badan normal. • 23 – 29,9 = berat badan berlebih. • 30 ke atas = obesitas. 	Nominal
	Merokok	Pendonor yang memiliki kebiasaan merokok.	Pendonor yang merokok 1 sampai 5 batang atau lebih dalam satu hari.	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data primer melalui informed consent dan wawancara yang telah diperiksa oleh petugas seleksi donor darah di UDD PMI Kabupaten Lumajang pada tanggal 16 Oktober hingga 16 November 2023. Data primer diperoleh dari informed consent jumlah kegagalan seleksi donor yang disebabkan oleh tekanan darah tinggi yang sudah diperiksa oleh petugas UDD PMI Kabupaten Lumajang.

Prosedur untuk mengumpulkan data adalah sebagai berikut:

1. Persiapan
 - a. Peneliti mengurus surat izin penelitian dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jurusan Anafarma.
 - b. Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Lumajang.
 - c. Peneliti menyampaikan kepada UDD PMI Kabupaten Lumajang atas maksud, tujuan, dan waktu penelitian.
2. Pelaksanaan
 - a. Peneliti melakukan analisa terhadap subyek penelitian yaitu karakteristik kegagalan seleksi donor yang disebabkan oleh tekanan darah tinggi.
 - b. Peneliti mengambil data dari formulir pemeriksaan seleksi donor yang sudah diisi oleh petugas dengan pemeriksaan yang telah dilakukan.

- c. Peneliti mengelompokan data sesuai dengan jenis karakteristik tekanan darah tinggi.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrumen yang diambil dalam penelitian ini adalah lembar *checklist* yaitu mengambil data pendonor yang mengalami tekanan darah tinggi berdasarkan karakteristik jenis kelamin, umur, obesitas, dan merokok.

3.6 Analisa Data dan Penyajian Data

Analisa data dalam penelitian ini dilakukan terhadap data primer berupa angka kejadian kegagalan seleksi donor yang disebabkan tekanan darah tinggi berdasarkan karakteristik jenis kelamin, umur, obesitas, dan merokok di UDD PMI Kabupaten Lumajang. Hasil penelitian ini disajikan dalam bentuk uraian kalimat dan tabel yang telah dianalisis menggunakan rumus :

$$n = f/N \times 100\%$$

Keterangan:

n = Persentase

f = frekuensi yang dicari persentasenya

N = Jumlah data

3.7 Etika Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan etika sebagai berikut:

1. Izin Penelitian

Peneliti meminta izin melakukan penelitian dan pengambilan data kegagalan seleksi donor yang di sebabkan oleh tekan darah tinggi.

2. **Kemanfaatan**

Kewajiban secara etik untuk memaksimalkan manfaat dan meminimalkan bahaya. Semua penelitian harus bermanfaat bagi masyarakat, desain penelitian harus jelas, peneliti yang bertanggung jawab harus mempunyai kompetensi yang sesuai.

3. **Keaslian**

Penelitian ini hanya melakukan studi dokumentasi pada formulir donor darah, sehingga keaslian atas data atau informasi yang telah didapat tidak perlu adanya perubahan.

4. **Tanpa Nama**

Subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama reponden pada lembar alat ukur.

5. **Kerahasiaan**

Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.