

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif. Deskriptif kuantitatif adalah data yang menggunakan karakteristik darah donor dengan plasma lipemik. Karakteristik darah donor dengan plasma lipemik meliputi Berat badan, Usia, Jenis kelamin, Pekerjaan, dan Golongan darah.

3.2 Subjek penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder tentang gambaran karakteristik darah donor dengan plasma lipemik pada pendonor sukarela di UDD PMI Kabupaten Lumajang.

3.2.1 Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah pendonor yang terjadi plasma lipemik mulai Januari 2022 – Desember 2023 di UDD PMI Kabupaten Lumajang. Berjumlah 32 pendonor yang mengalami plasma lipemik.

3.2.2 Sampel

Sampel dari penelitian ini adalah pendonor darah yang terjadi plasma lipemik berjumlah 32 pendonor di UDD PMI Kabupaten Lumajang.

3.2.3 Teknik sampling

Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu Teknik total sampling dimana sampel yang diambil merupakan semua dari jumlah populasi.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Lumajang, di Jl. Imam Suja'I No. 3 Lumajang, Jawa Timur.

3.3.2 Waktu penelitian

Penelitian dimulai pengumpulan data yang dilakukan pada 12 Januari 2023 – 20 Januari 2024.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

Variabel dan definisi operasional pada penelitian ini dapat dijelaskan pada tabel berikut :

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Hasil ukur	Skala
	Karakteristik pendonor dengan plasma lipemik	Pencatatan data sekunder subyek penelitian hasil dari pengolahan komponen darah yang terdapat lipemik didalam liquid plasma pendonor di UDD PMI Kabupaten Lumajang pada tahun 2022-2023	Hasil dari data SIM PMI	Nominal
1.	Berat badan	Karakteristik berat badan yang dimiliki pendonor	1. 50-60 kg 2. 61-70 kg 3. 71-80 kg 4. 81-90 kg 5. >90 kg	Ordinal
2.	Jenis kelamin	Karakteristik gender yang dimiliki pendonor	1. Laki-laki 2. perempuan	Nominal
3.	Usia	Karakteristik usia pendonor	1. 17-27 th 2. 27-37 th 3. 37-47 th	Ordinal

			4. 47-57 th 5. 57-67 th	
4.	Pekerjaan	Pekerjaan yang dimiliki pendonor	1. PNS 2. Swasta 3. Wiraswasta 4. TNI/Polri 5. Lain-lain	Nominal
5.	Golongan darah	Golongan darah yang dimiliki pendonor	1. A 2. B 3. O 4. AB 5. Rhesus (+) 6. Rhesus (-)	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang terkumpul melalui SIM PMI yang diambil dari data pendonor sukarela di UDD PMI Kabupaten Lumajang. Berikut ini prosedur pengumpulan data, yaitu:

1. Persiapan

- a. Peneliti mengurus surat izin penelitian di jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
- b. Peneliti memberikan surat izin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Lumajang.
- c. Peneliti memberikan penjelasan kepada UDD PMI Kabupaten Lumajang tentang maksud dan tujuan serta waktu pelaksanaan penelitian.

2. Pelaksanaan

- a. Peneliti menghubungi *clinic intruktur* (CI) atau penanggung jawab mahasiswa PKL untuk menghubungkan dengan petugas yang

memegang identitas pendonor agar mendapatkan data pendonor yang mengalami plasma lipemik melalui SIM PMI

- b. Peneliti mencatat data pendonor yang plasma lipemik berdasarkan Karakteristik yang akan diambil yaitu berat badan, jenis kelamin, usia, pekerjaan dan golongan darah.
- c. Peneliti memindahkan data berdasarkan Karakteristik yang diambil ke dalam lembar rekapitulasi.

3.6 Intrumen Penelitian

Instrumen yang diambil dalam penelitian ini adalah lembar *checklist* yaitu mengambil data pendonor yang plasma lipemik yang didapatkan melalui SIM PMI, laporan tahunan mulai Januari 2022- Desember 2023.

3.7 Analisis Data dan Penyajian Data

3.7.1 Analisis Data

Dengan menggunakan analisis data deskriptif data dianalisis dengan mendeskripsikan data yang terkumpul, setelah peneliti mendapatkan data pendonor yang mengalami plasma lipemik, peneliti menghitung jumlah frekuensi dari masing-masing karakteristik, kemudian peneliti melakukan analisis data menggunakan rumus presentase.

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

n : Presentase

F : frekuensi yang dicari

N : Jumlah data

3.7.2 Penyajian Data

Peneliti menyajikan data dalam bentuk diagram pie. Diagram pie menggunakan warna yang beragam untuk menampilkan perbandingan antar kategori.

3.8 Etika Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan etika sebagai berikut:

1. Izin penelitian

Peneliti meminta izin melakukan penelitian dan pengambilan data karakteristik pendonor dengan plasma lipemik.

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 SIM PMI, 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 responden pada lembar alat ukur tetapi menggunakan inisial yang akan terjaga kerahasiaannya

5. Kerahasiaan

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