

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif dengan metode survey data sekunder, dimana survey data sekunder merupakan metode pengumpulan data melalui aplikasi SIMDONDAR dari instansi tersebut. Dalam penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran karakteristik pendonor yang mengalami penolakan seleksi donor darah akibat kadar hemoglobin di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro Tahun 2019 - 2022 berdasarkan usia, jenis kelamin, golongan darah dan jenis pekerjaan.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pendonor yang mengalami penolakan seleksi donor darah di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2019 – 2022.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian dalam penelitian ini adalah karakteristik pendonor yang mengalami penolakan seleksi donor darah akibat kadar hemoglobin di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2019 – 2022 berdasarkan usia, jenis kelamin, golongan darah dan jenis pekerjaan.

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah Teknik purposive sampling. Purposive sampling adalah suatu Teknik penetapan sampel dengan cara memilih sampel diantara populasi sesuai dengan yang dikehendaki peneliti (tujuan/masalah dalam peneliti), sehingga sampel tersebut dapat mewakili karakteristik populasi yang telah dikenal sebelumnya (Azhari, 2011).

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Tempat

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro yang terletak di Jalan Sawunggaling No.7, Kadipaten, Kecamatan Bojonegoro, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur Kodepos 62111.

3.3.2 Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2022 sampai dengan bulan Januari 2023.

3.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel

3.4.1 Variabel Penelitian

Dalam Suharsimi Arikunto (1988), variabel penelitian adalah serangkaian gambaran objek dalam penelitian atau apa yang menjadi titik perhatian suatu penelitian. Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu karakteristik pendonor yang mengalami penolakan donor darah akibat kadar hemoglobin.

3.4.2 Definisi Operasional

Menurut Sugiarto (2016) Definisi Operasional Variabel adalah seperangkat petunjuk yang lengkap tentang apa yang harus diamati dan mengukur suatu variabel atau konsep untuk menguji kesempurnaan. Definisi Operasional Variabel ditemukan item-item yang dituangkan dalam instrument penelitian.

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel

| No. | Variabel | Definisi Operasional | Hasil Ukur / Kategori | Indikator |
|-----|---|--|--|---------------|
| 1. | Kadar Hemoglobin | Suatu keadaan dimana kadar hemoglobin responden (pendonor) apakah normal, melebihi atau kurang dari batas normal | Alat ukur: Hb Meter dan Cupri Sulfat Hemoglobin Normal: 12,5 -17 g/dL Hemoglobin Tinggi: > 17 g/dL (Darah tenggelam) Hemoglobin Rendah: < 12,5 g/dL (Darah melayang/mengapung) | Data Sekunder |
| 2. | Karakteristik Pendonor yang Mengalami Penolakan Seleksi Donor Akibat Kadar Hemoglobin | | | |
| A. | Jenis Kelamin | Jenis Kelamin Pendonor UDD PMI Kabupaten Bojonegoro | 2 kategori: Perempuan dan laki-laki | Data Sekunder |
| B. | Jenis Golongan Darah (A, B, AB, dan O) dan Rhesus (Positif dan Negatif) | Jenis Golongan Darah dari pendonor UDD PMI Kabupaten Bojonegoro | 4 Kategori: A, B, O, dan AB 2 Kategori: Rhesus Positif dan Negatif | Data Sekunder |

| | | | | |
|----|-----------------|---|--|---------------|
| C. | Usia | Usia responden yang terhitung sejak lahir hingga ulang tahun terakhir | 5 kategori: | Data Sekunder |
| | | | 1. < 18 tahun 2. 18 – 24 tahun 3. 25 – 44 tahun 4. 45 – 59 tahun 5. > 60 tahun | |
| D. | Jenis Pekerjaan | Berbagai jenis pekerjaan/mata pencaharian pendonor UDD PMI Kabupaten Bojonegoro | 1) BUMN 2) IRT 3) Mahasiswa 4) Pelajar 5) Pegawai Negeri 6) Pegawai Swasta 7) Petani/Buruh 8) POLRI 9) TNI 10) Wiraswasta 11) Lain -Lain | Data Sekunder |

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah sebuah langkah yang strategis dalam penelitian, karena memiliki tujuan utama dalam mendapatkan data (Sugiyono, 2013). Data sekunder adalah sumber data yang diperoleh dengan cara membaca, mempelajari dan memahami melalui media lain yang bersumber dari literatur, buku-buku, jurnal-jurnal serta dokumen.

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data melalui sumber sekunder atau dokumen seleksi donor yang sudah diinput pada

aplikasi SIMDONDAR Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro. Adapun prosedur pengumpulan data sebagai berikut:

1. Persiapan

- a. Peneliti mengurus surat izin penelitian di Jurusan Kesehatan Terapan Kampus Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
- b. Memberikan surat izin penelitian ke instansi Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro beserta penjelasannya.

2. Pelaksanaan

- a. Peneliti melakukan Analisa terhadap subyek penelitian yaitu karakteristik pendonor darah yang mengalami penolakan seleksi donor darah akibat kadar hemoglobin di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2019 – 2022 berdasarkan usia, jenis kelamin, golongan darah dan jenis pekerjaan.
- b. Peneliti mengumpulkan data dari aplikasi SIMDONDAR (Sistem Informasi Manajemen Donor Darah) UDD PMI Kabupaten Bojonegoro.
- c. Peneliti menganalisa dan mengolah data yang telah didapatkan sesuai tujuan khusus penelitian ini dengan mengelompokkan berdasarkan kategori usia, jenis kelamin, golongan darah dan jenis pekerjaan.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini adalah pengambilan data pada aplikasi SIMDONDAR (Sistem Informasi Manajemen Donor Darah) UDD PMI Kabupaten Bojonegoro mulai dari Bulan Januari Tahun 2019 hingga Bulan Desember Tahun 2022.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis Data

Menurut Sugiyono (2014:206) Analisis deskriptif kuantitatif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisa data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.

Teknik analisis data sekunder yang diambil dari data aplikasi SIMDONDAR terutama tentang subyek penelitian yaitu karakteristik pendonor yang mengalami penolakan seleksi donor darah akibat kadar hemoglobin di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro Tahun 2019 – 2022 ditinjau berdasarkan usia, jenis kelamin, golongan darah dan jenis pekerjaan. Berikut rumus persen (10%) purposive sampling dan presentase:

Rumus Persen (Purposive Sampling):

$$= \times \frac{10}{100}$$

n = Jumlah Sampel Penelitian

N = Jumlah Populasi (Tertolak Hemoglobin)

10% = Pengambilan Sampel

Rumus Presentase:

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

P = Presentase

F = Jumlah pendonor yang mengalami penolakan seleksi donor akibat kadar hemoglobin

N = Jumlah keseluruhan pendonor yang mengalami penolakan seleksi donor

3.6.2 Penyajian Data

Dalam studi kasus ini data disajikan secara deskriptif kuantitatif dalam bentuk kalimat, diagram, dan presentase. Hasil yang diperoleh menguraikan tentang jumlah dan karakteristik pendonor yang mengalami penolakan seleksi donor darah akibat kadar hemoglobin di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2019-2022 berdasarkan usia, jenis kelamin, golongan darah dan jenis pekerjaan.

3.7 Etika Penelitian

Sebuah prinsip etika yang harus diterapkan pada seluruh proses pelaksanaan penelitian. Berdasarkan hal tersebut, terdapat 4 prinsip etika dalam penelitian kesehatan (Ade Heryana, 2020)) diantaranya:

- 1) Menghargai Otonomi Partisipan yakni peneliti menghormati keinginan responden dan tidak ada unsur pemaksaan.
- 2) Mengutamakan keadilan yakni setiap kelompok yang diteliti harus memperoleh resiko dan manfaat penelitian, serta memiliki kesempatan untuk berpartisipasi dan diperlakukan secara adil.

- 3) Memastikan kemanfaatan yakni penelitian memberikan sesuatu yang berguna bagi partisipan dan komunitas yang terdampak.
- 4) Memastikan tidak terjadi kecelakaan yakni peneliti menghilangkan seluruh informasi yang berkaitan dengan identitas responden dan memastikan data tersaji secara anonim agar privasi responden terjaga serta data-data yang berkaitan dengan responden seperti alamat dan lainnya tersimpan dengan aman.