

BAB III

METODOLOGI

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian studi kasus dengan menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode survey yang bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik pendonor lestari di PMI Bojonegoro pada bulan Agustus.

3.2 Subyek Penelitian

Subyek penelitian ini adalah pendonor lestari di PMI Bojonegoro

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah pendonor lestari di PMI Bojonegoro pada bulan Agustus yang berjumlah 740 pendonor.

3.2.2 Sampel Penelitian

Berdasarkan penelitian ini karena jumlah populasinya lebih besar dari 100 orang, maka penulis mengambil 10% dari jumlah populasi yang ada pada SIMDON DAR UDD PMI Bojonegoro.

Pendonor darah lestari di PMI Bojonegoro pada bulan Agustus yang tercatat dalam SIMDON DAR UDD PMI Bojonegoro sebanyak 740 pendonor. Dari populasi diambil 10% dari populasi sehingga jumlah sampelnya $10\% \times 740 \text{ pendonor} = 74 \text{ pendonor}$. Berdasarkan perhitungan tersebut didapatkan jumlah sampel penelitian ini adalah 74

3.2.3 Teknik sampling

Dalam penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel secara random sampling atau probability sampling. Dengan probability sampling, maka pengambilan sampel secara acak atau random dari populasi yang ada untuk dipilih menjadi sampel yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu sendiri

3.3 Lokasi Waktu Penelitian

3.3.1 Tempat

Penelitian ini bertempat di UDD PMI Bojonegoro Jl. Sawunggaling No. 7, Kadipaten, Kec Bojonegoro, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur 62111

3.3.2 Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan oktober sampai november 2022

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Studi

3.4.1 Fokus Studi

Fokus studi pada penelitian ini adalah menganalisis jumlah pendonor darah berdasarkan jenis kelamin, data usia, dan golongan darah.

3.4.2 Definisi Operasional Studi

Tabel 3.4.2 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur
Jenis kelamin	Adalah perbedaan antara perempuan atau laki-laki secara biologis. Data ini didapatkan dari pendonor yang tercantum pada Sistem Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR)	Sumber data SIMDONDAR	Nominal

Usia	Usia adalah umur pendonor darah. Pendonor harus berusia 17-60 tahun untuk menjadi pendonor baru. Data ini ditetapkan dari identitas pendonor yang tercantum pada SIMDONDAR	Sumber data SIMDONDAR	Nominal
Golongan darah	Golongan darah merupakan sistem pengelompokan darah yang didasarkan pada jenis antigen yang dimilikinya Data ini didapatkan dari identitas pendonor yang tercantum pada SIMDONDAR	Sumber data SIMDONDAR	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan data

Metode pengumpulan ini adalah studi dokumentasi dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh oleh Sistem Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) di UDD PMI Bojonegoro. 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 Kesehatan Terapan Poltekkes Kemenkes Malang
 - b. Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Bojonegoro sekaligus menjelaskan mengenai maksud dan tujuan
2. Pengumpulan data
- a. Peneliti melakukan analisa terhadap subyek yang digunakan dalam penelitian yaitu, data pendonor lestari di UDD PMI Bojonegoro. Dalam tahap pengumpulan data peneliti mengumpulkan data pendonorlestari yang terdapat dalam database dalam SIMDONDAR di UDD PMI Bojonegoro
 - b. Peneliti melakukan analisa data pendonor lestari dan mengkategorikan data tersebut berdasarkan usia, jenis kelamin, dan golongan darah dari pendonor
3. Penangan data (Evaluasi)
- a. Peneliti melakukan pengolahan data berdasarkan data yang telah diperoleh dan dianalisis.

3.6 Analisi Data dan Penyajian Data

3.6.1 Anlisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Analisis data sekunder adalah analisis data yang dilakukan terhadap data yang sudah ada tanpa perlu melakukan wawancara, survey, observasi dan teknik pengumpulan data tertentu lainnya. Data sekunder yang diambil peneliti yaitu dari data Sistem Informasi Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) UDD PMI Bojonegoro, yang merupakan subyek dari penelitian yaitu karakteristik pendonor lestari yang lolos seleksi. Meliputi jenis kelamin, usia, dan golongan darah.

3.6.2 Penyajian Data

Pada penelitian ini, data yang sudah dianalisis akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi untuk melihat gambaran hasil

penelitian. Adapun yang akan digambarkan adalah karakteristik jenis kelamin, usia, dan golongan darah.

3.7 Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (Respect for human dignity).

Peneliti perlu mempertimbangkan hak-hak subyek untuk mendapatkan informasi yang terbuka berkaitan dengan jalannya penelitian serta memiliki kebebasan menentukan pilihan dan bebas dari paksaan untuk berpartisipasi dalam kegiatan penelitian (Karim, 2021).

Pada penelitian ini peneliti tidak menggunakan *informed consent*, penelitian dilakukan dengan studi dokumentasi terhadap data yang ada didalam sistem manajemen donor darah (SIMDONDAR). Serta peneliti juga tidak mencantumkan nama sebagai identitas pendonor, peneliti menjamin kerahasiaanya

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subyek penelitian (Respect for privacy and confidentiality).

Setiap manusia memiliki hak-hak dasar individu termasuk privasi dan kebebasan individu (Karim, 2021). Peneliti menjamin kerahasiaan dari tiap individu yang akan diteliti, karena pada penelitian ini tidak mencantumkan identitas dari individu yang diteliti.

3. Keadilan,

Bahwa semua subjek penelitian harus diperlakukan dengan baik, sehingga terdapat keseimbangan antara manfaat dan risiko yang dihadapi oleh subjek penelitian. Jadi harus diperhatikan risiko fisik, mental dan risiko sosial (Karim, 2021).Peneliti tidak memberikan perlakuan beda kepada setiap sampel yang akan diteliti, sampel yang akan diteliti akan diperlakukan sama.