

BAB III

METODOLOGI

3.1 Desain dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian Deskriptif Retrodektif merupakan suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif dengan melihat ke belakang. (Notoatmodjo, 2005).

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif Retrodektif dengan menggunakan data Sekunder. Dimana data sekunder merupakan metode pengumpulan data dari instansi terkait. Dalam penelitian ini dilakukan dengan tujuan memberikan suatu gambaran karakteristik pendonor darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Jember pada bulan Januari-Maret tahun 2022.

3.2 Subjek Penelitian

Subyek penelitian dalam penelitian ini adalah gambaran karakteristik pendonor darah berdasarkan pekerjaan, jenis kelamin, usia, dan golongan darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Jember pada tahun 2022.

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pendonor sukarela di UDD PMI Kabupaten Jember pada bulan Januari hingga Maret tahun 2022.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian ini adalah seluruh formulir pendonor darah dan Simdondar berdasarkan kelompok usia, jenis kelamin, pekerjaan, dan golongan darah pada bulan Januari hingga Maret tahun 2022 dengan cara pemilihan sampel/Teknik *Sampling* yaitu menggunakan data *Total Sampling*

Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan non probability dengan total sampling. Total sampling yaitu cara pengambilan sampel dilakukan dengan cara mengambil seluruh anggota populasi sebagai responden atau sampel (Esti Yunistasari, 2019)

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Jember Jl. Srikoyo No.115, Krajan, Patrang, Kec. Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur . Dilaksanakan pada bulan Oktober – November 2022.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Oprasional

Variabel penelitian pada penelitian ini adalah menganalisis jumlah pendonor darah berdasarkan dengan kategori pekerjaan, jenis kelamin, usia, dan golongan darah

Pada penelitian ini menggunakan variabel tunggal yaitu karakteristik pendonor darah berdasarkan kategori pekerjaan, jenis kelamin, usia, dan golongan darah

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi oprasional	Kategori	Alat ukur	Skala pengukuran
1	Karakteristik Pendonor darah di UDD PMI Kabupaten Jember	Pendonor darah yang tercatat pada laporan bulanan atau pada aplikasi SIMDONDA R di UDD PMI Kabupaten Jember bulan Januari-Maret 2022	Pekerjaan : 1) Pelajar 2) Mahawasiswa 3) Pedagang 4) Petani 5) PEG.Swasta 6) PEG.Bumn 7) PEG.Negri 8) TNI 9) Wiraswasta 10) pekerjaan lain-lain Jenis Kelamin dinyatakan dengan: 1= laki-laki 2= perempuan Usia dinyatakan dengan : 1= 17 tahun 2=18-24 tahun 3=25-44 tahun 4=45-59 tahun 5= >60 tahun Golongan Darah dinyatakan : 1= goldar A 2= goldar B 3= goldar O 4=goldar AB	Diambil dari formulir Pendonor/Simdondar tahun 2022	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah *studi dokumentasi*, studi dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari dokumen atau literature untuk memperoleh data yang ingin digunakan atau berkaitan dengan penelitian. Louis gottschalk (1986:38).

Adapun Prosedure pengumpulan data sebagai berikut:

1. Persiapan peneliti
 - a. Peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
 - b. Memberikan penjelasan kepada UDD PMI Kabupaten Jember tentang maksud, tujuan dan waktu pelaksanaan penelitian.
 - c. Memberikan surat ijin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Jember
2. Pelaksanaan
 - a. Peneliti melakukan analisa terhadap gambaran karakteristik pendonor darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Jember pada bulan Januari – Maret tahun 2022.
 - b. Peneliti mengambil data dari formulir pemeriksaan seleksi donor dan SIMDONDAR (Sistem Informasi Manajemen Donor Darah) di UDD PMI Kabupaten Jember bulan Januari-Maret tahun 2022

c. Menganalisa data dari data yang sudah diambil dan mengelompokkan data berdasarkan kategori pekerjaan, jenis kelamin, usia, dan golongan darah pendonor.

3. Evaluasi

Penulis melakukan pengolahan data yang sudah di dapatkan selama pengumpulan data pada formulir pemeriksaan seleksi donor dan Simdondar.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat bantu yang digunakan dalam mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian (sitoyo, n.d). Instrumen pada penelitian ini adalah pengambilan data pada buku laporan/formulir donor dan SIMDONDAR (Sistem Informasi Manajemen Donor Darah) pada bulan Januari sampai Maret 2022.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis Data

Menurut Sugiyono (2004:169) Analisis deskriptif 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.

Penelitian dilakukan secara statistik deskriptif, maka teknik analisa datanya menggunakan rumus persentase. Data diambil dari data formulir seleksi donor dan data SIMDONDAR terutama tentang

subyek penelitian yaitu gambaran karakteristik pendonor di tinjau berdasarkan kategori pekerjaan, jenis kelamin, usia, dan golongan darah pendonor. Dengan langkah pengumpulan data, pemeriksaan data, penyajian data dan langkah terakhir penarikan kesimpulan. Data-data yang di peroleh kemudian dianalisis menggunakan rumus persentase.

Berikut rumus prosentase:

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

$$Persentase = \frac{\text{Jumlah pendonor berdasarkan usia}}{\text{jumlah keseluruhan pendonor darah}} \times 100\%$$

$$Persentase = \frac{\text{Jumlah pendonor berdasarkan jenis kelamin}}{\text{jumlah keseluruhan pendonor darah}} \times 100\%$$

$$Persentase = \frac{\text{Jumlah pendonor berdasarkan pekerjaan}}{\text{jumlah keseluruhan pendonor darah}} \times 100\%$$

$$Persentase = \frac{\text{Jumlah pendonor berdasarkan golongan darah}}{\text{jumlah keseluruhan pendonor darah}} \times 100\%$$

Keterangan:

P= Persentase

F= Frekuensi (pendonor berdasarkan usia, jenis kelamin,pekerjaan)

N= Banyaknya Pendonor / jumlah pendonor keseluruhan

Selanjutnya hasil pengolahan dan analisis data pada penelitian ini dijelaskan dengan kategori interpretasi sebagai berikut: (Anas Sudjiono;2012)

Tabel 3.2 Kategori Interpretasi Skor

Presentase	Kategori
81% - 100%	Sangat Tinggi
61% - 80%	Tinggi
41% - 60%	Sedang
21% - 40 %	Rendah
0% - 20%	Sangat rendah

3.6.2 Penyajian data

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

3.7 Etika Penelitian

Menurut (Mappaware N.A., 2016) Setiap penelitian kesehatan yang mengikut sertakan relawan manusia sebagai subjek penelitian wajib didasarkan pada tiga prinsip etik (kaidah dasar moral), yaitu : 1) *respect for persons (others)*, 2) *beneficence dan non maleficence*, serta 3) *justice*.

Pada penelitian ini dilaksanakan menggunakan etika penelitian sebagai berikut:

1. Menghormati individu (Respect for persons)

Melindungi subyek studi kasus (Protection of persons) yaitu melindungi subyek penelitian yang memiliki keterbatasan atau kerentanan dari eksploitasi dan bahaya. Pada bagian ini diuraikan tentang anonimity, dan kerahasiaan.

2. *beneficence dan non maleficence*

penulis harus memberikan manfaat yang maksimal dan mempertimbangkan risiko agar tidak merugikan objek penelitian.

3. Prinsip etika keadilan (*justice*)

Penulis harus menekankan prinsip keadilan dan tidak mengambil keuntungan dari objek penelitian, serta menjamin kerahasiaan data informasi yang telah diperoleh.