

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif yaitu suatu penelitian yang diarahkan untuk mendeskripsikan atau menguraikan suatu keadaan dalam suatu komunitas atau masyarakat (Notoatmojo, 2018). Penelitian ini menggunakan instrument penelitian berupa lembar laporan tahunan dari SIMDONDAR UDD PMI Kabupaten Sragen yang digunakan untuk mengukur gambaran donasi darah.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Sragen yang berlokasi di Jl.Sukowati No.524D, Ngrandu, Sragen Wetan, Kec. Sragen, Kabupaten Sragen, Jawa Tengah 57215, Indonesia.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada 01 Juli 2023 - 20 Agustus 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Menurut Sugiono (2013) populasi merupakan generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari. Populasi dalam penelitian ini yaitu semua pendonor yang dapat diambil darahnya pada tahun 2019 sampai 2022 di UDD PMI Kabupaten Sragen sebanyak 75.626 orang.

2. Sampel Penelitian

Menurut Sugiono (2013) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan total sampling dengan jumlah sampel sebanyak 75.626 orang.

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan peneliti sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut (Sugiyono,2014). Dalam penelitian ini terdapat variabel tunggal yaitu variabel yang hanya mengungkapkan satu variabel untuk mendeskripsikan unsur-unsur datau faktor-faktor didalam setiap gejala yang termasuk dalam variabel tersebut (Nawawi, 2006). Variabel tunggal dalam penelitian ini adalah gambaran donasi pendonor darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sragen tahun 2019-2022 berdasarkan jenis pendonor, golongan darah, jenis kelamin dan usia.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Jenis Pendonor darah	Pengklasifikasian jenis donor darah sukarela dan pengganti	Data Sekunder Rekam medis SIMDONDAR	1. Donor Sukarela 2. Donor Pengganti	Nominal
2.	Golongan Darah	Klasifikasi darah yang ditentukan dengan melihat ada atau tidaknya antigen dan antibody dalam sel darah merah	Data Sekunder Rekam medis SIMDONDAR	1. Golongan A 2. Golongan B 3. Golongan O 4. Golongan AB	Nominal
3.	Usia	Lama waktu seseorang hidup sejak dilahirkan	Data Sekunder Rekam medis SIMDONDAR	1. 17-24 tahun 2. 25-44 tahun 3. 45-59 tahun 4. >60 tahun	Nominal
4.	Jenis kelamin	Perbedaan anatomi fisiologi pada pendonor	Data Sekunder Rekam medis SIMDONDAR	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang terdokumentasikan di SIMDON DAR yang ditanggung. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data ialah metode kuantitatif deskriptif dengan cara pengumpulan data sekunder. Data sekunder didapat dari rekapan data tahunan donor darah di UDD PMI Kabupaten Sragen pada tahun 2019 sampai tahun 2022. Menurut Hasan (2002) data sekunder merupakan data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh orang yang melakukan penelitian dari sumber-sumber yang telah ada.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

a. Editing

Editing dilakukan dengan cara meneliti kembali kelengkapan data. Kegiatan pengecekan sistem informasi donor darah.

b. coding

melakukan pemberian kode bagi tiap-tiap data yang termasuk dalam kategori yang sama, berupa angka untuk memudahkan dalam pengolahan data. Pemberian kode ini sangat bermanfaat dalam memasukkan data (*entry data*). Berikut kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor.

1) Value 1 donasi di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sragen berdasarkan Jenis Pendonor Tahun 2019- 2022:

Donor sukarela	1
Donor pengganti	2

2) Value 2 donasi di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sragen berdasarkan Golongan Darah Tahun 2019-2022:

Golongan darah A	1
Golongan darah B	2

- | | |
|-------------------|---|
| Golongan darah O | 3 |
| Golongan darah AB | 4 |
- 3) Value 2 donasi di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sragen berdasarkan Usia Tahun 2019-2022:
- | | |
|------------------|---|
| Usia 17-24 tahun | 1 |
| Usia 25-44 tahun | 2 |
| Usia 45-59 tahun | 3 |
| Usia >=60 tahun | 4 |
- 4) Value 2 donasi di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sragen berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019-2022:
- | | |
|-----------|---|
| Laki-laki | 1 |
| Perempuan | 2 |

c. *Entry Data*

Merupakan proses dalam memasukkan data yang akan dilakukan peneliti kedalam sistem komputer.

d. *Cleanining*

Peneliti mengecek kembali data yang sudah diolah agar meminimalisir kesalahan dan kekeliruan yang telah dimasukkan ke dalam komputer.

2. Analisis Data

Cara menganalisis data penelitian ini dengan menggunakan analisis univariate digunakan untuk melihat penyajian distribusi frekuensi dari seluruh data yang diteliti data yang diolah kemudian disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi berdasarkan masing-masing variabel untuk presentase presentase distribusi frekuensi masing-masing variabel dihitung dengan memakai rumus analisis univariat:

$$P = \left(\frac{F}{N} \right) \times 100\%$$

Keterangan:

P= Presentase

F= Frekuensi

N= Total frekuensi

(kamelta, 2013)

H. Etika Penelitian

Kode etik penelitian adalah suatu pedoman etik yang melibatkan antara pihak peneliti pihak yang diteliti (subjek penelitian) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut.

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Dalam Menjalankan proses penelitian, peneliti harus tetap menghormati dan menjunjung tinggi harkat dan martabat manusia sebagai partisipan, dalam hal ini penelitian hanya menggunakan data yang sudah didapat oleh UDD PMI kabupaten Sragen.

2. *Anonimity*

Data dalam penelitian ini menggunakan objek penelitian dengan cara tidak memberikan nama lengkap responden.

3. Kerahasiaan

Penelitian ini memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya.

4. Keadilan dan inklusivitas

Peneliti akan memperhatikan aspek keadilan dalam pelaksanaan penelitian.

(Notoatmodjo, 2018).

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor SKep/434/KEP/VIII/2023.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

- a. Peneliti mengajukan judul penelitian.
- b. Mengajukan permohonan izin studi pendahuluan di UDD PMI Kabupaten Sragen.

- c. Studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
 - d. Menyusun proposal KTI.
 - e. Peneliti melakukan bimbingan proposal KTI ke pembimbing.
 - f. Peneliti melakukan uji plagiarisme ke perpustakaan.
 - g. Peneliti melaksanakan ujian proposal KTI.
 - h. Peneliti melakukan revisi proposal KTI.
2. Pelaksanaan
- a. Mengajukan surat izin penelitian ke UDD PMI Kota Yogyakarta.
 - b. Peneliti mengajukan ethical clearance ke komite etik penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - c. Peneliti melakukan pengambilan data di UDD PMI Kota Yogyakarta.
 - d. Peneliti mengolah data dengan menggunakan SPSS.
3. Penyusunan Laporan
- a. Penyusunan laporan hasil pada BAB IV yang berisi hasil dan pembahasan dan BAB V yang berisi kesimpulan dan saran.
 - b. Peneliti melakukan bimbingan KTI.
 - c. Peneliti melakukan uji plagiarisme ke perpustakaan sebelum ujian hasil.
 - d. Ujian hasil KTI.
 - e. Revisi KTI.
 - f. Mengumpulkan KTI kepada Prodi dan Perpustakaan.