

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dan desain penelitian ini dengan menggunakan pendekatan cross sectional retrospektif. Jenis penelitian deskriptif kuantitatif adalah menyajikan hasil penelitian berupa gambaran atau deskripsi dalam bentuk angka. Studi pendekatan cross sectional retrospektif adalah melakukan penelitian dalam waktu tertentu dimasa lampau.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi dan penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Kulonprogo.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni–Juli 2021, data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data bulan Januari–Desember 2020.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah dari keseluruhan dari sebuah sampel berdasarkan karakteristik yang sesuai dengan kriteria penelitian. Pada penelitian ini memiliki populasi 361 pendonor yang dinyatakan tidak lolos seleksi donor.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini menggunakan seluruh populasi dengan teknik pengambilan sampel menggunakan sistem total sampling, yaitu jumlah sampel sama dengan jumlah populasi yaitu sebanyak 361 pendonor.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah karakteristik pendonor darah yang tidak lolos seleksi donor berdasarkan :

1. Berat badan
2. Tekanan darah
3. Hemoglobin

E. Definisi Operasional

Pada tabel 3.1 berikut akan menunjukkan tentang Definisi Operasional dari penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti, sebagai berikut.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala data
Berat badan	Ukuran tubuh dalam sisi beratnya yang ditimbang dalam keadaan berpakaian minimal tanpa perlengkapan apapun. Merupakan hasil peningkatan atau penurunan semua jaringan yang ada pada tubuh.	Formulir donor	< 50 kg > 50 kg	Ordinal
Tekanan darah	Kekuatan yang diberikan oleh sirkulasi darah terhadap dinding arteri tubuh, yaitu pembuluh darah utama yang berada dalam tubuh. Besarnya tekanan ini tergantung resistensi pembuluh darah dan seberapa keras jantung bekerja.	Formulir donor	Sistolik <100 mmHg, diastolik <60 = Hipotensi. Sistolik >140 mmHg, diastolik >90 = Hipertensi.	Ordinal
Hemoglobin	Metalprotein didalam sel darah merah yang berfungsi sebagai pengangkut oksigen dari paru – paru ke seluruh tubuh.	Formulir donor	< 12,5 gr/dl = anemia > 17,0 gr/dl = polistemia vera	Ordinal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang ada di formulir donor tentang donor yang tidak lolos seleksi donor didapatkan di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia Kulonprogo.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan data sekunder pada data di formulir donor yang sudah ada di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia Kulonprogo Tahun 2020 terkait pendonor yang tidak lolos seleksi donor melakukan donasi saat seleksi donor.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data dalam penelitian ini :

a. *Collecting*

Mengumpulkan data sekunder pada hasil observasi. Peneliti mengumpulkan data sekunder hasil observasi pendonor darah yang gagal pada seleksi donor di Unit Transfusi Darah Palang Merah Kulonprogo.

b. *Editing*

Kegiatan untuk melakukan pengecekan formulir donor. Peneliti melakukan pengeditan data yang diperoleh dari hasil observasi berdasarkan tujuan penelitian di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia Kulonprogo.

c. *Coding*

Pemberian kode terhadap setiap hasil pencatatan data donor. Peneliti memberikan kode terhadap hasil observasi berdasarkan tujuan penelitian, untuk membedakan karakteristik yang akan diteliti.

d. Input data

Memasukan data berupa hasil kode ke dalam komputer. Peneliti memasukan data hasil observasi ke dalam komputer kemudian diolah menggunakan program SPSS.

e. *Cleanning*

Pengecekan kembali data yang sudah dimasukan ke dalam computer

2. Analisis data

Menganalisa data secara univariat, dengan mendiskripsikan variabel dalam tabel distribusi frekuensi. Analisis univariat adalah untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik pada masing-masing variabel yang akan diteliti. Pada analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari setiap variabel.

Analisis Data

Keterangan P = Presentase

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

F = Jumlah

N = populasi

H. Etika Penelitian

1. *Anonimity* (tanpa nama)

Nama responden tidak dicantumkan pada saat pengumpulan data. Tujuannya untuk memberikan jaminan dalam objek penelitian.

2. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Menjaga kerahasiaan data yang ada dengan tidak menyebarluaskan informasi data diri pendonor ke orang lain.

3. *Respect for privacy* (menghormati privasi pendonor)

Perkembangan dan data donor hanya diketahui petugas dan pendonor itu sendiri.

I. Kegiatan Pelaksanaan Tugas Akhir

1. Tahap Persiapan Penelitian

Pada tahap ini peneliti melakukan studi pendahuluan untuk mengetahui situasi di tempat penelitian terkait dengan data yang ada dan juga mengurus perizinan penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan April 2021. Peneliti melakukan pengumpulan data yaitu seluruh data pendonor yang gagal pada seleksi donor di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia Kulonprogo pada tahun 2020 berdasarkan karakteristik usia, jenis kelamin, jumlah donasi, jenis donor, golongan darah.

3. Tahap Penyusunan Laporan Penelitian

Pada tahap penyusunan laporan penelitian ini, peneliti melakukan analisis data menggunakan program komputer yaitu aplikasi SPSS, dan hasil penelitian dikonsultasikan kepada dosen pembimbing. Berikut merupakan langkah penyusunan hasil penelitian :

- a) Penyusunan laporan hasil bab IV yang berisi hasil penelitian dan pembahasan, bab V berisi kesimpulan dan saran.
- b) Ujian hasil penelitian.
- c) Revisi laporan hasil penelitian.
- d) Pengumpulan laporan penelitian