

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian Deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu kondisi, suatu sistem pemikiran, ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang (Fitron & Mu'arifin, 2020). Penelitian deskriptif bertujuan untuk mendeskripsikan (memaparkan) peristiwa yang terjadi masa kini, secara sistematis yang menekankan pada pengumpulan data berdasarkan fakta yang diperoleh dari lapangan (Jamshed, 2014). Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mendeskripsikan atau memberikan gambaran Karakteristik Pendonor Darah yang Lolos Seleksi di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo Pada Bulan Januari Tahun 2021.

2. Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan retrospektif yaitu data yang diambil setelah peristiwa terjadi atau setelah pelayanan dilakukan (Abdi, 2012). Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menggambarkan atau mendeskripsikan suatu kejadian masa lampau yaitu Karakteristik Pendonor Darah yang Lolos Seleksi di Unit Transfusi PMI Kabupaten Kulon Progo Pada Bulan Januari 2021.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo.

2. Waktu Penelitian

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan pada bulan Juni-Juli 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2013 : 117) populasi merupakan generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari. Populasi dalam penelitian ini adalah para pendonor darah yang lolos di UTD PMI Kulon Progo pada bulan Januari 2021 yang terdokumentasi di Sistem Informasi Manajemen Donor Darah yaitu 399 pendonor darah yang lolos seleksi.

2. Sampel

Menurut Sugiyono (2013 : 118) sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling* (Notoatmodjo, 2012), yaitu teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel dalam penelitian ini berjumlah 399 orang yang lolos seleksi donor darah.

D. Variabel penelitian

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

1. Jenis kelamin .
2. Umur .
3. Pekerjaan.
4. Berat badan .
5. Kadar hemoglobin.
6. Golongan darah .

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1. Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Jenis Kelamin	Jenis kelamin dapat diartikan sebagai ciri-ciri pembeda dari makhluk hidup. Jenis kelamin dibagi menjadi dua yaitu laki-laki dan perempuan.	Form data pendonor	Laki-laki dan Perempuan	Nominal
Klasifikasi Umur Pendonor	Berdasarkan definisi usia diartikan sebagai penghitungan waktu makhluk hidup yang dimulai pada saat lahirnya makhluk hidup hingga masa kini	Form data pendonor	Remaja (17-25 Th) Dewasa (26-45 Th) Lansia (46-65 Th)	Ordinal
Klasifikasi Pekerjaan Pendonor Darah	Pekerjaan dapat diartikan sebagai kegiatan yang dilakukan manusia untuk dapat memenuhi kebutuhan hidupnya agar dapat bertahan hidup.	Form data pendonor	TNI/Polri PNS Pelajar/Mahasiswa Peg. Swasta Wiraswasta Petani/nelayan Lain-lain	Nominal
Klasifikasi Berat Badan Pendonor	Berat badan adalah ukuran yang lazim atau sering dipakai untuk menilai keadaan suatu gizi manusia	Form data pendonor	Kilogram	Rasio
Klasifikasi Kadar Hemoglobin	Hemoglobin adalah metalprotein pengangkut oksigen yang mengandung besi dalam sel merah dalam darah.	Form data pendonor	gr/dL	Rasio
Klasifikasi Golongan Darah ABO Rhesus	Golongan darah adalah ciri khusus dari suatu individu karena adanya perbedaan jenis karbohidrat dan protein	Form data pendonor	Golongan Darah A Golongan Darah B Golongan Darah O Golongan Darah AB Golongan Darah Rh +/-	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data jenis kelamin, umur, pekerjaan, berat badan, kadar hemoglobin, dan golongan darah pendonor yang lolos seleksi pada bulan Januari tahun 2021.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan pengambilan data sekunder diperoleh dari UTD PMI Kabupaten Kulon Progo yang tercatat pada buku laporan dan simdondar.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

a. Pengumpulan data (*Collecting*)

Peneliti mengumpulkan data sekunder hasil observasi tentang pendonor darah yang lolos pada seleksi donor di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Kulon Progo.

b. Data *Entry*

Pada langkah ini, data-data yang diperoleh dimasukkan ke dalam lembar kerja komputer untuk memudahkan dalam pengolahan data.

c. *Coding*

Pengkodean adalah klasifikasi data berdasarkan jenis-jenisnya. Cara pemberian identitas adalah dengan menandai setiap data tersebut dengan kode-kode berupa angka untuk memudahkan dalam pengolahan data. Contoh seperti jenis kelamin 1 = laki-laki, 2 = perempuan.

d. *Editing*

Editing berfungsi untuk meneliti kembali secara menyeluruh apakah data sudah lengkap dan benar sehingga bisa digunakan keperluan proses selanjutnya. Editing dilakukan ditempat pengumpulan data, sehingga jika ada kekurangan data dapat segera dilengkapi dan dibenarkan.

e. *Cleaning*

Langkah ini digunakan untuk menghilangkan data yang tidak perlu.

2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini adalah analisis univariat. Analisis univariat digunakan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik masing-masing variabel yang diteliti. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari setiap variabel (Notoatmodjo, 2012).

a. Analisis deskriptif data numeric

Data numeric adalah data dimana variabel-variabelnya merupakan hasil pengukuran misal usia, berat badan, dan kadar hemoglobin. Data yang akan diolah secara numeric yaitu ordinal dan rasio dengan analisis datanya berdasarkan ukuran tengah, sebaran dan penyajiannya dalam bentuk histogram (Notoadmodjo, 2018). Adapun rumus yang digunakan adalah sebagai berikut:

1) Mean

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

Keterangan:

$$\bar{X} = \text{Mean}$$

$\sum X$ = Jumlah data

n = Banyak sampel

2) Median

$$\text{Med} = X_{\frac{(n+1)}{2}}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

3) Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\sum \frac{(x - \bar{X})^2}{n-1}}$$

Keterangan:

SD = Standar Deviasi

\bar{X} = Mean

n = Banyak sampel

x = Data

b. Analisis deskriptif data kategorik

Data kategorik merupakan data dimana variabel-variabelnya dapat dikelompokkan menjadi beberapa kelompok atau kategori seperti jenis kelamin, jenis penyakit, dan golongan darah. Data yang akan diolah secara kategorik yaitu nominal dan ordinal dengan peringkasan data hanya menggunakan distribusi frekuensi dengan ukuran persentase atau jumlah.

H. Etika Penelitian

1. *Confidentiality* (kerahasiaan)

menjamin kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan dari subjek penelitian.

2. *Justice*

Penelitian ini dengan menekankan kebijakan serta mempertimbangkan aspek keadilan gender dan hak subyek untuk mendapatkan perlakuan yang sama baik.

3. *Beneficience*

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai prosedur guna mendapatkan hasil yang bermanfaat semaksimal mungkin.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini berisi tentang hal-hal yang dilakukan peneliti dimulai dari tahap persiapan sampai penyusunan hasil karya ilmiah :

1. Persiapan Penelitian

- a. Pengajuan judul proposal KTI.
- b. Peneliti mengajukan perizinan untuk studi pendahuluan di UTD Palang Merah Indonesia Kabupaten Kulon Progo pada bulan Januari 2021.
- c. Melakukan studi pendahuluan di UTD Palang Merah Indonesia Kabupaten Kulon Progo pada bulan Maret 2021.
- d. Menyusun proposal penelitian pada bulan Januari s.d. April 2021.
- e. Ujian proposal penelitian pada bulan Mei 2021.
- f. Revisi proposal penelitian.

2. Pelaksanaan Penelitian

- a. Peneliti mengajukan *ethical clearance* untuk melakukan penelitian di UTD Palang Merah Indonesia Kabupaten Kulon Progo.
- b. Penelitian mulai melakukan penelitian dengan mengumpulkan, merangkum serta menginterpretasikan data-data yang diperoleh di Palang Merah Indonesia Kabupaten Kulon Progo Bulan Januari 2021 untuk dihitung dan diolah.

3. Penyusunan Laporan Penelitian

Pada tahap penyusunan laporan penelitian, peneliti melakukan analisis data menggunakan program *Excel dan SPSS*. Berikut langkah penyusunan laporan hasil penelitian:

- a. Penyusunan laporan hasil pada BAB IV yang berisi hasil penelitian dan pembahasan dan BAB V berisi tentang kesimpulan dan saran.
- b. Ujian hasil penelitian.
- c. Revisi laporan penelitian