

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Desain Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Menurut Dantes (2015), penelitian deskriptif adalah suatu penelitian yang berusaha mendeskripsikan sesuatu dengan apa adanya. Penelitian kuantitatif suatu metode penelitian yang bersifat induktif, objektif dan ilmiah dimana data yang diperoleh berupa angka-angka (*score*, nilai) atau pernyataan-pernyataan yang dinilai dan dianalisis menggunakan statistik. Pada penelitian ini diteliti karakteristik pendonor darah berdasarkan usia, jenis kelamin, pekerjaan dan golongan darah di UDD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

1. Tempat penelitian

Tempat pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Purworejo, Jalan Pemuda No.24, 54111, Purworejo, Kecamatan Purworejo, Kabupaten Purworejo Jawa Tengah 54151.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-Agustus 2021

#### **C. Populasi dan Sampel**

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor darah yang datang ke UDD PMI Kabupaten Purworejo pada masa pandemi covid-19 dari bulan Maret-Desember tahun 2020 sebanyak 4380 pendonor.

Populasi adalah wilayah generasional yang terdiri atas obyek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016).

## 2. Sampel

Sampel penelitian merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2015).

Sampel dalam penelitian ini adalah pendonor darah pada masa pandemi covid-19 dari bulan Maret-Desember tahun 2020 di UDD PMI Kabupaten Purworejo sebanyak 313 sampel. Jumlah sampel tersebut didapatkan berdasarkan rumus Slovin dengan hasil hitungan sebagai berikut :

Diketahui:

jumlah sampel = .....?

jumlah populasi = 4380

tingkat kesalahan = 6%

Ditanyakan: jumlah sampel penelitian = .....?

Perhitungan:

$$\pi = \frac{N}{1+N(d)^2}$$

$$= \frac{4380}{1 + 4380 (0,0030)}$$

$$= \frac{4380}{1 + 13}$$

$$= \frac{4380}{14}$$

$$= 313$$

$$= 313$$

$$= 313$$

$$= 313$$

$$= 313$$

Keterangan :

n = sampel

N = jumlah populasi

d = tingkat kesalahan

Jadi, jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 313 pendonor.

## 3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *random sampling*. Random sampling yaitu metode penarikan sampel dari sebuah populasi secara acak sehingga setiap anggota populasi memiliki peluang yang sama untuk terpilih atau terambil (Sugiyono dalam Nurdin dkk, 2018). Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah sampel yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria penelitian yang dapat mewakili sampel karena memenuhi syarat sebagai sampel (Notoadmodjo, 2018).

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :

- 1) Data pendonor yang rutin mendonorkan darahnya
- 2) Data identitas pendonor darah yang lengkap

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah kriteria penelitian yang tidak dapat mewakili sampel karena tidak memenuhi syarat sebagai sampel (Notoadmodjo, 2018). Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah pendonor darah yang tidak rutin mendonorkan darahnya dan data identitas pendonor darah yang tidak lengkap.

#### **D. Variable Penelitian**

Variable dalam penelitian ini adalah karakteristik pendonor darah pada masa pandemi covid-19.



b. Dokumen Data Penelitian

Mengumpulkan dokumen yang berisi karakteristik pendonor darah pada masa pandemi covid-19 di UDD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020.

c. Wawancara

Menurut sugiyono (2016:317), wawancara digunakan sebagai teknik pengambilan data untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti.

Dalam teknik wawancara ini, peneliti melakukan wawancara dengan petugas UDD PMI Kabupaten Purworejo untuk mengetahui lebih dalam tentang karakteristik pendonor darah yang melakukan donor darah pada masa pandemic covid-19.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelusuran data sekunder, yaitu menganalisis data sekunder karakteristik pendonor darah pada masa pandemi covid-19 yang sudah terdokumentasi di UDD PMI Kabupaten Purworejo Tahun 2020.

### G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data

a. Editing

Editing dilakukan untuk memeriksa kelengkapan data yang telah didapat dari hasil rekap transaksi donor dan formulir donor

b. *Coding/scoring*

Data yang sudah dikumpul dan selesai di edit, tahap selanjutnya adalah mengkode data untuk mempermudah mengolah data yang ada di formulir donor. Berdasarkan jenis kelamin: kode (1) untuk laki-laki, kode (2) untuk perempuan. Berdasarkan golongan darah : kode (1) untuk golongan darah A , kode (2) untuk golongan darah B, kode (3) untuk golongan darah O, kode (4) untuk golongan darah AB. Berdasarkan pekerjaan: kode (1) untuk PNS, kode (2) untuk TNI/POLRI, kode (3)

untuk Wiraswasta, kode (4) untuk Swasta. Kode (5) untuk Mahasiswa, dan kode (6) untuk Tani.

c. *Tabulating*

Setelah proses editing dan coding, dilakukan *tabulating* dalam penelitian yang meliputi pengelompokan data sesuai dengan tujuan penelitian kemudian dimasukkan kedalam tabel-tabel yang telah ditentukan (distribusi frekuensi karakteristik donor darah)

2. Analisis data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan mengitung distribusi frekuensi karakteristik pendonor darah dengan perangkat komputer yaitu program SPSS.

### H. Etika Penelitian

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

Peneliti 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 (*autonomy*).

2. Keadilan dan inklusivitas (*respect for justice and inclusiveness*)

Penelitian dilakukan secara jujur, hati-hati, profesional, berperikemanusiaan, dan memperhatikan faktor-faktor ketepatan, keseksamaan, kecermatan, intimitas, psikologis serta perasaan religius subyek penelitian. Menekankan kebijakan penelitian, membagikan keuntungan dan beban secara merata atau menurut kebutuhan, kemampuan, kontribusi dan pilihan bebas masyarakat. Peneliti mempertimbangkan aspek keadilan gender dan hak subyek untuk mendapatkan perlakuan yang sama baik sebelum, selama, maupun sesudah berpartisipasi dalam penelitian.

3. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*)

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian guna mendapatkan hasil yang bennanfaat semaksimal mungkin bagi subyek

penelitian dan dapat digeneralisasikan di tingkat populasi (*beneficence*). Peneliti meminimalisasi dampak yang merugikan bagi subyek (*nonmaleficence*).

### **I. Pelaksanaan Penelitian**

#### 1. Persiapan

Tahap persiapan mulai dari penulis Menentukan permasalahan yang akan diteliti sampai dengan penyusunan proposal penelitian. Setelah proposal disetujui oleh dosen pembimbing maka selanjutnya peneliti melanjutkan penelitian yang dilakukan pada bulan maret sampe selesai.

#### 2. Pelaksanaan

Setelah rangkaian persiapan selesai, selanjutnya peneliti melakukan penelitian pada bulan maret 2021 yang dilakukan di UDD PMI Kabupaten Purworejo dengan mengumpulkan data transaksi donor pada masa pandemi covid-19 bulan Maret-Desember tahun 2020 didapatkan sampel sebanyak 313 sampel dari populasi pada bulan Maret-Desember 2020 sebanyak 4380 dari perekapan transaksi donor berdasarkan karakteristik pendonor darah.

#### 3. Penyusunan Laporan

Tahap akhir penelitian adalah melakukan penyelesaian dan menyusun laporan hasil penelitian, revisi laporan sesuai saran, dan koreksi pembimbing pembimbing untuk mempersiapkan ujian proposal.