

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian jenis deskriptif dan bersifat retrospektif. Data yang dikumpulkan yaitu menggunakan sumber data sekunder, yang didapatkan dari buku laporan rekapan hasil perolehan darah mobile unit pertahun di UDD PMI Kabupaten Purworejo pada tahun 2019 sampai 3 April 2021.

### **B. Lokasi dan Waktu**

1. Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dilakukan dalam kegiatan mobile unit di UDD PMI Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Maret tahun 2021, dengan menggunakan data sekunder yaitu data sebelum pandemi Covid-19 selama tahun 2019 sampai 1 Maret tahun 2020, dan data selama pandemi Covid-19 yaitu data dari tanggal 2 Maret 2020 sampai 3 April 2021.

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

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pendonor yang mendonorkan darah sebelum dan selama masa pandemi Covid-19 didapatkan sebanyak 23.165 pendonor pada tahun 2019 sampai 3 April 2021.

2. Sampel

Sampel yang digunakan adalah semua pendonor darah dalam kegiatan mobile unit di UDD PMI Kabupaten Purworejo sebelum pandemi Covid-19

didapatkan sebanyak 12.321 pendonor dan selama pandemi Covid-19 sebanyak 10.844 pendonor darah pada tahun 2019 sampai 3 April 2021.

### 3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel penelitian ini yaitu total sampling, diambil dari keseluruhan sampel penelitian.

## D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah suatu atribut atau nilai, kegiatan atau objek yang dijadikan peneliti untuk di pelajari dan dapat ditarik kesimpulan. Variabel independen sering disebut variabel stimulus, prediktor, antecedent. Dalam bahasa Indonesia disebut sebagai variabel bebas. Variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat).

### 1. Variabel Bebas

Variabel bebas pada penelitian ini adalah jumlah pendonor apakah naik, turun atau tetap.

### 2. Variabel Terikat

Variabel terikat pada penelitian ini adalah karakteristik pendonor pada masa sebelum dan selama pandemic Covid-19 (berdasarkan jenis kelamin dan golongan darah).

## E. Definisi Operasional

**Tabel 1. 1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Jumlah pendonor dalam kegiatan mobile unit (MU).	Data jumlah pendonor darah kegiatan mobile unit (MU) diperoleh dari UDD PMI Kabupaten Purworejo.	Data sekunder	Jumlah dan presentase donor darah	Nominal
Jenis	Atribut-atribut	Data	Laki-laki	Nominal

Kelamin	fisiologis dan anatomis yang membedakan gender pendonor.	dan sekunder	Perempuan
Golongan Darah	Pengklasifikasian darah dari individu dengan individu lain berdasarkan antigen yang dimiliki.	Data sekunder	Golongan darah A, B, O, dan AB.

#### F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah buku rekapan hasil perolehan darah sebelum dan selama masa pandemi Covid-19 yang didapat dari UDD PMI Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder. Data sekunder didapat dari data yang ada dalam buku rekapan tahunan donor darah di UDD PMI Kabupaten Purworejo.

#### G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Data diperoleh dari buku rekapan tahunan pendonor darah UDD PMI Kabupaten Purworejo mulai data tahun 2019 sampai data tanggal 3 April 2021, diolah dengan meneliti ulang dan memeriksa kembali data mulai dari identitas dan kelengkapan data. Pengolahan data dilakukan menggunakan metode manual. Sampel yang digunakan adalah semua pendonor darah dalam kegiatan mobile unit di UDD PMI Kabupaten Purworejo baik sebelum adanya wabah Covid-19 dan selama wabah Covid-19.

1. Jumlah sampel sebelum adanya wabah Covid-19 sebanyak 6.162 dengan rincian :

- a. Jika ditinjau berdasarkan jenis kelamin: 4.479 pendonor darah laki laki dan 1683 pendonor darah perempuan.

- b. Jika ditinjau berdasarkan golongan darah: 1.508 pendonor bergolongan darah A ditambah 1.789 pendonor bergolongan darah B ditambah 2.381 pendonor bergolongan darah O ditambah 484 pendonor bergolongan darah AB
2. Jumlah sampel selama wabah Covid-19 sebanyak 5.422 dengan rincian :
    - a. Jika ditinjau berdasarkan jenis kelamin: 3.976 pendonor darah laki-laki dan 1.446 pendonor darah perempuan.
    - b. Jika ditinjau berdasarkan golongan darah: 1.262 pendonor bergolongan darah A ditambah 1.588 pendonor bergolongan darah B ditambah 2.161 pendonor bergolongan darah O ditambah 411 pendonor bergolongan darah AB.

#### **H. Etika Penelitian**

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

Dalam menjalankan proses penelitian, peneliti harus tetap menghormati dan menjunjung tinggi harkat dan martabat manusia sebagai partisipan, dalam penelitian ini hanya menggunakan data yang sudah didapat oleh UDD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2019 sampai 3 April 2021.
2. Respect for privacy and confidentially (Menghormati privasi dan kerahasiaan subyek)
 

Manusia sebagai subjek penelitian dan memiliki privasi dan hak asasi untuk mendapatkan kerahasiaan informasi, dalam hal ini penelitian meniadakan identitas pendonor di UDD PMI Kabupaten Purworejo pada tahun 2019 sampai 2021.
3. Beneficience (Manfaat bagi subjek penelitian)
 

Harus mendapatkan hasil yang sangat bermanfaat dan tidak merugikan orang lain. Masyarakat dan pendonor dapat mengetahui jumlah pendonor darah setiap tahunnya dan karakteristik pendonor darah sebelum dan selama pandemi Covid-19 di UDD PMI Kabupaten Purworejo. Harapannya masyarakat dan

pendonr melakukan donor darah secara rutin 2-3 bulan sekali, dan mengetahui seberapa pentingnya donor darah.

### **I. Pelaksanaan Tugas Akhir**

#### **4. Persiapan**

Setelah proposal sudah disetujui maka dilakukan penelitian dari bulan Maret sampai selesai.

#### **5. Pelaksanaan**

Setelah rangkaian proses persiapan selesai, peneliti melakukan penelitian pada bulan Maret sampai 3 April 2021. Peneliti melakukan pengumpulan data dari jumlah pendonor sebelum dan selama masa pandemi Covid-19. Data diperoleh dari buku atau rekapan hasil perolehan darah dan jumlah pendonor berdasarkan karakteristik pendonor darah sebelum dan selama masa pandemi Covid-19 di UDD PMI Kabupaten Purworejo.

#### **6. Penyusunan Laporan**

Pengolahan data dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan April, yaitu dengan cara menghitung jumlah pendonor dan pengelompokan karakteristik pendonor darah sebelum dan selama masa pandemi Covid-19 di UDD PMI Kabupaten Purworejo.

**J. Jadwal Pelaksanaan**  
**Tabel 1. 2 Jadwal pelaksanaan**

No	Kegiatan	Tahun 2021					
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1.	Pengajuan judul						
	Penyusunan						
2.	Proposal						
	Penelitian						
3.	Ujian proposal						
4.	Revisi Proposal						
5.	Pelaksanaan penelitian						
6.	Penyusunan hasil penelitian						
7.	Ujian hasil penelitian						
8.	Revisi laporan						
9.	Pengumpulan laporan penelitian						