

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **3.1 Desain/ Rancangan Penelitian**

Dalam penelitian ini akan menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif. Data pendonor darah yang diperoleh kemudian dikelompokkan berdasarkan atribut-atribut sebagai berikut: Usia, Tekanan darah, HB , kecukupan istirahat , jarak waktu donor sejak penyumbangan terakhir, kondisi kesehatan, menstruasi, dan lain-lain (berat badan, penerimaan vaksin, penilaian terhadap resiko tinggi penularan Covid 19 yaitu: suhu tubuh, dan saturasi oksigen dalam darah). Pemeriksaan dalam penentuan calon pendonor darah dilakukan dengan bekerjasama dengan PMI Kota Malang. Dampak atau hasil yang diharapkan yaitu dapat lebih mengerti penyebab faktor penolakan sementara pada donor agar petugas pelayanan darah dapat mengedukasi pendonor dan meminimalisir penolakan sementara pada pendonor darah.

### **3.2 Populasi dan Sampel**

Penelitian ini menggunakan pendonor yang mengalami penolakan sementara di PMI Kota Malang pada Januari - Desember 2020 sebagai populasi dan sampel penelitiannya.

### **3.3 Lokasi & Waktu Penelitian**

#### **3.3.1 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian dilakukan di PMI Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia.

#### **3.3.2 Waktu Penelitian**

Penelitian dimulai dari pengumpulan data hingga pelaksanaan, penelitian dilakukan di bulan Oktober - Desember 2020.

### **3.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel**

Variabel dari penelitian ini adalah faktor penyebab penolakan sementara pada pendonor di PMI Kota Malang. Definisi operasional variabel penelitian ini sebagai berikut:

**Tabel 3.1. Variabel dan definisi operasional**

variabel	Definisi Operasional
Faktor penyebab penolakan sementara pada kriteria umum seleksi donor di PMI Kota Malang	Penolakan sementara yang dialami oleh pendonor yang dikarenakan tidak terpenuhinya kriteria umum seleksi

	donor yang meliputi Usia, Tekanan darah, HB , kecukupan istirahat , jarak waktu donor sejak penyumbangan terahir, kondisi kesehatan, menstruasi, dan lain-lain (berat badan, penerimaan vaksin, penilaian terhadap resiko tinggi penularan Covid 19 yaitu: suhu tubuh, dan saturasi oksigen dalam darah).
--	---

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode dokumentasi. Data diambil menggunakan data sekunder pencatatan dan pelaporan pendonor yang ditolak sementara pada SIMDONDAR yang berisi pemeriksaan calon pendonor darah yang meliputi Usia, Tekanan darah, HB , kecukupan istirahat , jarak waktu donor sejak penyumbangan terahir, kondisi kesehatan, menstruasi, dan lain-lain (berat badan, penerimaan vaksin, penilaian terhadap resiko tinggi penularan Covid 19 yaitu: suhu tubuh, dan saturasi oksigen dalam darah). Formulir skrining Covid 19 dilampirkan pada lampiran II. Tahap pengumpulan data sebagai berikut:

1. Peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
2. Memberikan surat ijin penelitian ke PMI Kota Malang.
3. Peneliti mengambil data dari data sekunder pencatatan dan pelaporan yang ada di PMI Kota Malang.
4. Peneliti melakukan analisis data dengan mengelompokkan data pendonor berdasarkan penyebab penolakan donor.
5. Peneliti melakukan pengolahan data yang sudah didapat selama pengumpulan data.

### 3.6 Instrumen penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berkaitan dengan penolakan sementara pada pendonor. Di dalam data tersebut tercantum data penolakan donor yang disebabkan oleh Usia, Tekanan darah, HB , kecukupan istirahat , jarak waktu donor sejak penyumbangan terahir, kondisi kesehatan, menstruasi, dan lain-lain (berat badan,

penerimaan vaksin, penilaian terhadap resiko tinggi penularan Covid 19 yaitu: suhu tubuh, dan saturasi oksigen dalam darah).

### **3.7 Analisis Data dan Penyajian Data**

#### **3.7.1 Analisis Data**

Metode analisis dalam penelitian ini dilakukan secara kuantitatif dengan rumus presentase.

Data pendonor darah yang diperoleh kemudian dikelompokkan berdasarkan atribut-atribut sebagai berikut: Usia, Tekanan darah, HB , kecukupan istirahat , jarak waktu donor sejak penyumbangan terakhir, kondisi kesehatan, menstruasi, dan lain-lain (berat badan, penerimaan vaksin, penilaian terhadap resiko tinggi penularan Covid 19 yaitu: suhu tubuh, dan saturasi oksigen dalam darah), lalu di hitung masing-masing persentasenya . Pemeriksaan seleksi donor dalam penentuan pendonor darah dilakukan dengan bekerjasama dengan PMI Kota Malang.

Untuk mengetahui posisi persentase jawaban yang diperoleh maka dihitung terlebih dahulu total jumlah skor pada masing-masing point lalu kemudian ditempatkan dalam rumus persentase sebagai berikut:

$$f = \frac{\text{penolakan donor berdasarkan jenisnya}}{\text{total jumlah penolakan donor}} \times 100\%$$

#### **3.7.2 Penyajian Data**

Penyajian data hasil penelitian ini disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

### **3.8 Etika Penelitian**

Etika penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut (Notoatmodjo, 2010).