

## **BAB III**

### **METODELOGI**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain atau rancangan yang digunakan dalam menyelesaikan penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif merupakan suatu penelitian yang menyelidiki keadaan, kondisi atau hal lain lain (Arikunto, 2019). Jenis yang digunakan menggunakan data kuantitatif. Dengan hasil yang digunakan untuk mengetahui gambaran rekrutmen pendonor sukarela pada masa pandemi covid-19 di UDD Pmi Kabupaten Banyuwangi.

#### **3.2 Subyek Penelitian**

Subyek yang dimaksud dalam penelitian ini adalah pendonor baru pada bulan juni- oktober tahun 2021 di PMI Kabupaten Banyuwangi.

##### **3.2.1 populasi penelitian**

Populasi pada penelitian ini adalah pendonor di UTD PMI Kabupaten Banyuwangi pada bulan Juni-Oktober tahun 2021

##### **3.2.2 sampel penelitian**

Sampel dalam penelitian ini adalah 146 pendonor baru yang di UTD PMI Kabupaten Banyuwangi pada bulan Juni-Oktober tahun 2021.

Jumlah sampel dalam penelitian ditentukan berdasarkan rumus Slovin, dengan rumus sebagai berikut:

$$n = \frac{\sigma^2}{(1 + \sigma^2 \cdot e^2)}$$

Dimana :

n : Jumlah Sampel

N : Ukuran Populasi

e : Nilai kritis / persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan sampel yang tidak dapat ditolerir

Dalam penelitian ini tingkat ketelitian sampel sebesar 90% dengan persentase ketidaktelitian (e) sebesar 10% dari populasi sebanyak 146 pendonor baru Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Banyuwangi pada bulan Juni-oktober tahun 2021. Maka jumlah sampel yang diteliti sebanyak:

$$n = \frac{\sigma^2}{(1 + \sigma^2 \cdot e^2)}$$

$$n = 40$$

Berdasarkan hasil perhitungan, maka jumlah sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 40 orang responden. Responden dalam penelitian ini adalah pendonor baru di Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Banyuwangi pada bulan Juni-Oktober tahun 2021.

Penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling yaitu dengan cara mengambil responden pendonor baru yang donor di UTD PMI Kabupaten Banyuwangi pada bulan Juni-Oktober tahun 2021.

### **3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi penelitian ini dilakukan jln mawar no 34 kabupaten banyuwangi, di UDD Pmi Kabupaten Banyuwangi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juni - oktober tahun 2021.

### 3.4 Fokus Studi dan Fokus Definisi Operasional

Fokus studi penelitian ini adalah gambaran rekrutmen donor darah di UDD Pmi Kabupaten Banyuwangi pada bulan juni-oktober tahun 2021.

*Tabel 3.4 Definisi Operasional*

Variabel	Definisi Operasional	Cara ukur	Kategori	Skala ukur
Metode rekrutmen	Jenis-jenis metode rekrutmen di udd pmi kab Bwi	Kuisisioner	Berdasarkan jenis kelamin dan usia	nominal
Rekrutmen pendonor baru	Pendonor berdasarkan jenis kelamin dan usia	Kuisisioner	Berdasarkan jenis kelamin, usia dan metode yang digunakan selama rekrutmen	nominal

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuisisioner tertutup yaitu menggunakan kuisisioner yang dimana peneliti

memberikan pilihan jawaban untuk dijawab yang diisikan oleh pendonor di UDD Pmi Kabupaten Banyuwangi 2021

### **3.5.1 teknik pengumpulan data**

1. peneliti melakukan proses perizinan dengan surat pengantar dari prodi D3 Teknologi Bank Darah Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
2. peneliti menentukan subjek penelitian yaitu pendonor baru
3. peneliti mendapati pendonor baru dan memberi kuisisioner kepada pendonor untuk diisi
- 4.. dari data yang diperoleh peneliti mengolah data hasil penelitian dan menarik kesimpulan dari hasil penelitian manakah yang lebih efektif digunakan.

### **3.5.2 Instrumen Penelitian**

Instrumen pada peneliti ini adalah kuisisioner yang berupa *link googleform* dengan pertanyaan tertutup yang dimana peneliti memberikan pilihan jawaban untuk dijawab yang diisikan oleh pendonor di UDD Pmi Kabupaten Banyuwangi 2021.

## **3.6 Analisis Data dan Penyajian Data**

### **3.6.1 Analisa Data**

Analisis data menggunakan metode kuantitatif data

sekunder dengan menggunakan hasil kuisioner terhadap responden kemudian dianalisa berapa banyak rekrutmen pendonor dengan metode-metode yang digunakan pada tahun 2021. Yang meliputi pengisian biodata pendonor dan pengisian kuisioner yang berupa pertanyaan.

### 3.6.2 Penyajian Data

Hasil data penelitian disajikan dalam bentuk uraian kalimat, tabel, statistik, grafik menggunakan *software Excel* serta rumus kalkulator dengan rumus :

$$N=(f/N) \times 100\%$$

n : presentase

f : Frekuensi

N : Jumlah seluruh frekuensi

### 3.7 Etika Penelitian

Etika penelitian dapat di definisikan sebagai aplikasi prinsip-prinsip moral ke dalam perencanaan, pelaksanaan dan pelaporan hasil penelitian (Mayer, 2009)

- a. Menghormati privasi dan kerahasiaan subyek penelitian (respect for privacy and confidentiality) Pada dasarnya penelitian akan memberikan akibat terbukanya informasi individu termasuk informasi yang bersifat pribadi, sehingga peneliti memperhatikan hak-hak dasar individu tersebut.

b. 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)