

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dengan desain deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode penelitian deskriptif pada penelitian ini untuk menganalisis data dengan menggunakan cara mendeskripsikan ataupun gambaran data yang telah ada (terkumpul) secara sistematis, faktual, dan akurat mengenai fakta yang diteliti. Sehingga penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data hasil produksi komponen darah PRC sebelum dan sesudah bulan puasa selama pandemi di UTD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020.

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

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Purworejo. Penelitian ini yang dilaksanakan pada bulan Januari - Agustus 2021.

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

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini yaitu keseluruhan jumlah produksi komponen PRC di UTD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020 pada bulan sebelum puasa hingga saat puasa pada bulan Maret – Mei tahun 2020, yaitu sebanyak 278 kantong.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini yaitu jumlah komponen darah PRC yang diproduksi pada bulan Maret – Mei tahun 2020. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling*.

#### **D. Variable**

*Variable* dalam penelitian ini adalah produksi komponen PRC, jenis kelamin, bangsal, golongan darah dan rhesus sebelum hingga sesudah bulan puasa di UTD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020.

## E. Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Perbandingan produksi komponen PRC sebelum hingga sesudah bulan puasa di UTD PMI pada tahun 2020.	Data produksi darah PRC selama bulan Maret – Mei.	Data sekunder yang berasal dari arsip UTD PMI Kabupaten Purworejo.	Mencatat/menyalin pada lembar pencatatan data yang sudah ada di PMI.	Produksi komponen darah PRC	Ratio
Jenis kelamin	Karakteristik pembeda jenis gender	Data sekunder.	Mencatat/menyalin pada lembar pencatatan data yang sudah ada di PMI.	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Bangsai	Data resipien yang membutuhkan komponen PRC.	Data sekunder.	Mencatat/menyalin pada lembar pencatatan data yang sudah ada di PMI.	1. Kandungan 2. Anak 3. Bedah 4. Dalam.	Nominal
Golongan darah dan Rhesus.	Data produksi darah ABO dan Rhesus sesuai kebutuhan pasien.	Data sekunder.	Mencatat/menyalin pada lembar pencatatan data yang sudah ada di PMI.	Golongan Darah: 1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi

Penelitian ini menggunakan data sekunder sebagai alat pengumpulan data berupa tabel distribusi frekuensi hasil perbandingan produksi komponen PRC yang telah didokumentasikan. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini berupa data dari SIM Pelayanan Darah hasil produksi PRC pada UTD PMI Kabupaten

Purworejo untuk mengetahui hasil gambaran produksi selama sebelum hingga sesudah bulan puasa di UTD PMI Kabupaten Purworejo pada tahun 2020.

### **G. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data**

Berikut cara metode pengolahan data dan analisis data, yaitu:

1. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode deskriptif, yang mana peneliti mengumpulkan data kemudian ditampilkan dengan tabel distribusi frekuensi yang menggunakan program *excel* dengan cara menghitung dan mengolah jumlah data produksi darah dan karakteristik pengguna komponen darah berdasarkan produksi komponen darah PRC, laki-laki dan perempuan, bangsal (kandungan, anak, bedah, dan dalam), dan frekuensi golongan darah ABO, yang di dapat di PMI Kabupaten Purworejo pada Tahun 2020 dengan menggunakan aplikasi SPSS.
  - a. Editing (Pemeriksaan Data)

Hasil pengumpulan data yang di peroleh atau di kumpulkan, dilakukan penyuntingan data (*editing*). Editing merupakan kegiatan mengecek kembali data dan menyusun sumber data yang sudah diperoleh.
  - b. Coding

Setelah data di edit, selanjutnya dilakukan coding yakni melakukan perubahan data menjadi angka.
  - c. Data Entry (memasukkan data)

Pada *Coding* atau pemberian kode, sangat berguna dalam memasukkan data. Sehingga data tadi dapat dimasukkan ke dalam program atau “*software*” pada aplikasi komputer atau SPSS.
  - d. Tabulasi

Proses memasukan data pada tabel-tabel sesuai dengan tujuan penelitian.
2. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul. Analisis deskriptif yang digunakan peneliti yaitu diolah menggunakan *aplikasi* SPSS.

## **H. Etika Penelitian**

1. Menghormati harkat dan martabat manusia  
Penelitian ini hanya dilakukan pada pengambilan data yang sudah didapat oleh UTD PMI Kabupaten Purworejo.
2. Memenuhi aspek keadilan  
Peneliti menjaga kerahasiaan atau identitas pendonor dan resipien di UTD PMI Kabupaten Purworejo.
3. Penelitian harus bermanfaat  
Pada manfaat penelitian ini diharapkan agar dapat menghasilkan manfaat yang baik dan mengurangi kerugian ataupun resiko bagi subjek penelitian.

## **I. Pelaksanaan Tugas Akhir**

1. Persiapan  
Mencari referensi terkait produksi komponen darah, menentukan judul yang tepat, kemudian setelah pengajuan judul proposal disetujui oleh dosen pembimbing, dan sudah mendapatkan persetujuan dari pihak UTD PMI untuk melakukan studi pendahuluan atau penelitian. Kemudian penulis melakukan studi penelitian dan penelitian.
2. Pelaksanaan  
Setelah proses persiapan selesai dilaksanakan, peneliti mulai melakukan pengumpulan data. Dengan mengumpulkan seluruh data produksi komponen darah sebelum hingga sesudah bulan puasa di UTD PMI Kabupaten Purworejo pada tahun 2020, yang sudah didokumentasikan oleh pihak petugas UTD PMI Kabupaten Purworejo pada SIM Pelayanan Darah disana.
3. Penyusunan Laporan  
Mencari referensi, melakukan studi pendahuluan, menyusun latar belakang, tinjauan pustaka, ujian seminar proposal, revisi laporan, melakukan studi penelitian, melakukan penelitian, pengolahan data, menyusun hasil dan pembahasan, menyusun kesimpulan, ujian hasil, revisi laporan.