

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif deskriptif dan desain penelitian *retrospektif*. Menurut Sugiyono (2012) penelitian deskriptif kuantitatif merupakan penelitian yang jenis penelitian yang menyajikan hasil penelitian dalam bentuk deskripsi/gambaran yang disajikan dalam analisis statistic berupa angka.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di UDD PMI Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah .

2. Waktu Penelitian

penelitian ini mengambil data produksi komponen darah pada bulan Januari-Desember 2020, dan untuk waktu penelitian dilakukan pada bulan April-Juni 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi sampel sebanyak 63.576 kantong darah PRC dalam penelitian ini adalah seluruh produksi komponen darah di UDD PMI Banyumas pada tahun 2020.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah komponen darah Packed Red Cell (PRC), Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan sistem total sampling.

3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah sample total sampling. Sampel yang digunakan sebanyak 63.576 sampel.

D. Variable Penelitian

Variabel utama yang diamati dalam penelitian ini adalah produksi komponen darah PRC di UDD PMI Kabupaten Banyumas pada tahun 2020 yang dijabarkan ke dalam karakteristik variable golongan darah ABO .

E. Definisi Oprasional

Table 1.3 Definisi Oprasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala data
Komponen darah <i>Packed Red Cell</i> (PRC) tahun 2020	Komponen darah merupakan komponen yang mengandung hemoglobin yang sama dengan <i>whole blood</i> , adalah jumlah plasma, dimana PRC lebih sedikit mengandung plasma	Menggunakan lembar pencatatan untuk menyalin data dari Sistem Informasi Manajemen Donor Darah	Mencatat/menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di UDD PMI	1. Produksi komponen PRC Golongan Darah A 2. Produksi komponen PRC Golongan Darah B 3. Produksi komponen PRC Golongan Darah O 4. Produksi komponen PRC Golongan Darah AB	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah lembar pencatatan untuk menyalin data dari Sistem Informasi Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) UDD PMI Kabupaten Banyumas tahun 2020 dalam bentuk PDF. Pada penelitian ini teknik pengumpulan data yang peneliti lakukan menggunakan data sekunder yaitu berupa data produksi komponen darah *Packed Red Cell* pada tahun 2020.

G. Metode Pengolahan dan Analisa Data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode deskriptif yang ditampilkan berupa tabel distribusi frekuensi yang menggunakan program komputer *Excel* sederhana, peneliti mengumpulkan data dengan cara menghitung dan mengolah jumlah data pengolahan komponen darah berdasarkan jenis kantong, golongan darah dan rhesus, di UDD PMI Kabupaten Banyumas tahun 2020 dengan menggunakan aplikasi Excel.

1. Analisis Data Deskriptif

Analisis dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat. Analisis ini menyajikan hasil dalam bentuk distribusi frekuensi. Adapun rumus yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$P = (F/N) \times 100\%$$

Keterangan:

P : Persentase

F : Frekuensi dari setiap jawaban yang telah menjadi pilihan

N : Jumlah responden

H. Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*).
Dalam penelitian ini hanya gambaran produksi komponen PRC yang dilakukn oleh UDD PMI Kabupaten Banyumas pada tahun 2020.
2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*respect for privacy and confidentiality*).
Dalam penelitian ini peneliti menjaga privacy data pengolahan komponen PRC di UDD PMI Kabupaten Banyumas pada tahun 2020.
3. Keadilan dan inklusivikasi/keterbukaan (*respect for justice an inclusiveness*).

Dalam penelitian ini peneliti terbuka dalam menjelaskan prosedur penelitian. Semua subjek penelitian sesuai dengan data yang ada di UDD PMI Kabupaten Banyumas.

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

Masyarakat dapat mengetahui gambaran produksi komponen PRC di UDD PMI Kabupaten Banyumas pada tahun 2020.

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Tahap Persiapan

Peneliti ini mulai dengan persiapan proposal pada tanggal 7 Januari 2021, melakukan konsultasi dengan pembimbing mengenai judul yang akan di ajukan, lalu judul yang sudah di tentukan di ajukan kembali ke pembimbing, Koordinator Karya Tulis Ilmiah dan Ketua Prodi, peneliti mengajukan surat izi studi pendahuluan ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, kemudian peneliti melakukan studi pendahuluan ke UDD PMI Kabupaten Banyumas dengan mengajukan surat izin studi pendahuluan pada tanggal 9 Januari 2021 di UDD PMI Kabupaten Banyumas. Dalam studi ditemukan masalah yang akan diteliti, kemudian peneliti menyusun proposal penelitian. Setelah proposal disetujui, maka dilakukan penelitian dari bulan Januari sampai selesai. Melanjutkan proses bimbingan, Melaksanakan ujian proposal, memperbaiki proposal sesuai dengan masukan pembimbing dan penguji.

2. Tahap Pelaksanaan

Setelah rangkaian proses persiapan selesai, Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* ke Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, lalu peneliti mengajukan surat izin penelitian ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

peneliti mulai melakukan penelitian, Peneliti melakukan pengumpulan data, yaitu seluruh data produksi komponen darah PRC di UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2020 untuk dihitung dan diolah. Data diambil dari buku dokumen produksi darah berdasarkan penggunaan komponen PRC di UDD PMI Kabupaten Banyumas yang sudah didokumentasikan oleh pihak petugas UDD PMI kabupaten Banyumas.

3. Tahap Penyusunan Laporan

Peneliti melakukan penyusunan Bab I – Bab III, melakukan pengolahan data, yaitu dengan cara menghitung data produksi komponen PRC yang telah didapat dari UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2020, setelah itu melakukan konsultasi kepada pembimbing, peneliti melakukan ujian hasil penelitian, kemudian memperbaiki Karya Tulis Ilmiah sesuai dengan masukan dari penguji dan pembimbing