

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan penelitian observasional dengan metode deskriptif kuantitatif. Deskriptif kuantitatif merupakan analisis data dengan cara mendiskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum (Sugiyono,2018).

Penelitian Observasional merupakan penelitian dengan kegiatan mengamati dan diikuti pencatatan secara urut, dan hasil dari proses tersebut dilaporkan dengan laporan yang sistematis dan sesuai kaidah yang berlaku(Nawawi, 2017).

B. Lokasi dan Waktu kegiatan

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di UDD PMI Kabupaten Klaten. Jl. Veteran No.80, Ngingas Kidul, Ngilas Kidul, Bareng Lor, Klaten Utara, , Jawa Tengah 57438.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei - Juni tahun 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Seluruh data produksi dan pemakaian darah pada tahun 2019 dan 2020 di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Klaten.

2. Sampel

Penelitian ini menggunakan total sampling, yaitu seluruh jumlah Produksi darah di UDD tersebut, pada tahun 2020 sebanyak 23.258 kantong darah. Jumlah pemakaian darah sebanyak 23.821 kantong. Jumlah produksi pada tahun 2019 sebesar 26.029 dan jumlah

pemakaian darah sebanyak 25.414 kantong darah dan diambil sebagai sampel penelitian dan diikuti dalam analisis.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang diteliti pada penelitian ini yaitu produksi darah dan pemakaian komponen darah berdasarkan dengan golongan darah dan jenis produk darah di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Klaten tahun 2019 dan 2020.

E. Definisi Operasional

NO	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Produksi Darah	Jumlah darah yang di produksi oleh UDD berdasarkan komponen darah WB,PRC,TC, dan komponen darah lainnya serta golongan darah A, B, O, dan AB	Laporan dan catatan produksi komponen darah	Jumlah dalam satuan kantong	Rasio
2.	Pemakaian Darah	Jumlah darah yang di pakai oleh UDD berdasarkan komponen darah WB,PRC,TC, dan komponen darah lainnya.	Laporan dan catatan pemakaian komponen darah	Jumlah dalam satuan kantong	Rasio

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan adalah laporan dan catatan jumlah produksi dan jumlah pemakaian perkomponen darah. Metode pengumpulan data pada penelitian ini berdasarkan observasi dan data laporan petugas di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Klaten 2020.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Pada tahap pengolahan data dan analisis data menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, data yang akan dihitung adalah data produksi darah perbulan berdasarkan golongan darah dan perkomponen darah, pemakaian darah perkomponen, selisih produksi dan pemakaian darah tahun 2019 2020. Hasil pengolahan data disajikan dalam bentuk tabel.

H. Etika

1. Persetujuan

Persetujuan antara peneliti dan petugas yang bekerja di tempat penelitian untuk melakukan penelitian di instansi tersebut.

2. Tanpa Nama (*anomonity*)

Untuk menjamin kerahasiaan objek penelitian, maka tidak mencantumkan nama dan identitaspendonor. Peneliti hanya mencantumkan jumlah darah perkomponen.

3. Kerahasiaan (*confidentialy*)

Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.

4. Manfaat (*beneficence*)

Memberikan manfaat yang maksimal dan resiko yang minimal, dan peneliti harus melakukan dengan baik agar bisa bermanfaat bagi pembaca.

