

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif metode penelitian ini adalah suatu metode yang bertujuan untuk menggambarkan atau mendeskripsikan tentang suatu keadaan secara objektif dengan menggunakan angka. (Arikunto, 2006).

B. Lokasi dan Waktu

Tempat penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Sleman Jl.Radjirnin, Sucen, Triharjo, Sleman 55514 pada bulan Mei-Juni tahun 2022.

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data produksi komponen darah pada tahun 2019-2021 di UDD PMI Sleman. Tahun 2019 yaitu sebanyak 7.576 kantong, tahun 2020 yaitu sebanyak 7.010 kantong, dan tahun 2021 yaitu sebanyak 9.077 kantong. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 23.663 kantong.

2. Besar dan Teknik Pengambilan sampel

Besar sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan total sampling (jumlah sampel sebanyak jumlah populasi). Sampel dalam penelitian ini sebanyak 23.663 kantong.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang diteliti pada penelitian ini adalah produksi komponen darah.

E. Definisi Operasional
Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variable	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil ukur	Skala Ukur
Komponen Darah	Hasil pengolahan dari darah lengkap yang dipisah menjadi beberapa bagian komponen	SIMDONDAR	1=persentase komponen PRC 2=Presentase komponen LP 3= Presentase komponn TC	Nominal
Golongan Darah	Keberadaan antigen di permukaan sel darah merah	SIMDONDAR	1=Presentase komponen darah Golongan darah A 2=Presentase komponen darah Golongan darah B 3= Presentase komponen Golongan darah O	Nominal

F. Alat dan Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini menggunakan data sekunder, sehingga alat yang diperlukan dalam penelitian ini yaitu Sistem Informasi Manajemen Donor Darah (Simdondar) yang dimiliki UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2019-2021. Pengumpulan data ini dilakukan dengan merekap data yang telah ditelusuri melalui data sekunder SIMDONDAR khusus bagian komponen darah dari tahun 2019-2021.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Pada tahap pengolahan data dan analisis data menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* data yang akan di hitung adalah data produksi darah perbulan berdasarkan golongan darah dan perkomponen pada tahun 2019-2021 dan basil penyajian data dalam bentuk table dengan analisis univariat $P = f/n \times 100 \%$

Keterangan:

P = Presentase

f = Frekuensi

N= Total frekuensi

H. Etika Penelitian

1. Persetujuan
Peneliti melakukan penelitian ini berdasarkan persetujuan kedua belah pihak antara peneliti dan instansi tempat penelitian. Hal ini didukung dengan surat izin penelitian dan balasan surat penelitian dari tempat penelitian.
2. Kerahasiaan (*confidentially*)
Peneliti menjamin bahwa segala informasi mengenai data-data yang didapatkan tetap terjaga kerahasiaannya.
3. Tanpa Nama (*anonymity*)
Peneliti tidak mencantumkan nama atau data-data pribadi milik pendonor atau pasien. Peneliti hanya menampilkan jumlah komponen darah.
4. *Ethical clearance* yang diterbitkan oleh Lembaga komite etik Fkes Unjaya dengan nomor:Skep/189/KEPK/VI/2022.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
Kegiatan penelitian diawali dengan pengajuan judul, study pendahuluan, dan penyusunan proposal pada bulan Januari 2022, dengan Studi Pendahuluan pada tanggal 21 Januari 2022 di UDD PMI Kabupaten Sleman penulis langsung mengambil data di bagian Administrasi
2. Pelaksanaan
Pelaksanaan penelitian dan pengambilan data dilakukan secara *offline* atau datang langsung ke UDD PMI Kabupaten Sleman. Setelah data didapatkan, data tersebut diolah menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* .
3. Penyusunan
Selanjutnya penulis menyelesaikan Bab IV dan Bab V Karya Tulis Ilmiah Laporan Pengolahan data penelitian yaitu menghitung jumlah produksi komponen darah tahun 2019-2021 di UDD PMI Kabupaten Sleman.