BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penggunaan metode pada penelitian ini yaitu dengan metode deskriptif yang menggunakan pendekatan secara kuantitatif yaitu dengan mengambil data yang diolah dengan menggunakan excel untuk dijadikan data penelitian. Pada penelitian ini peneliti menggambarkan tentang perbandingan jumlah stok darah pertahun yang dimulai dari tahun 2019 sampai dengan tahun 2021.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitiana ini dilakukan di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Purworejo.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-April 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi atau objek penelitian yang digunakan adalah dengan mengambil data ketersediaan stok darah selama 3 tahun yang terdapat pada Sistem Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) di UTD PMI Purworejo tahun 2019-2021. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh data dari jumlah stok darah di UTD PMI Purworejo dari tahun 2019-2021 sebanyak 28.732 kantong darah.

2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian adalah seluruh jumlah stok darah di UTD PMI Purworejo tahun 2019-2021 yaitu sebanyak 28.732 kantong darah, dengan teknik pengambilan sampel yang dipakai adalah *total sampling*.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian merupakan segala sesuatu dalam bentuk apapun yang peneliti definisikan untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi darinya dan ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2019).

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah jumlah stok darah di UTD PMI Purworejo tahun 2019 sampai 2021.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1. Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Jumlah stok darah di UTD PMI Purworejo selama tahun 2019 sampai 2021.	Stok darah selama tahun 2019 sampai 2021 yang didapatkan dari kegiatan donor darah baik yang di dalam gedung maupun *mobile unit*, serta golongan darahnya.	Data sekunder yang diambil melalui sistem aplikasi simdondar di UTD PMI Purworejo.	Menyalin data yang telah tersedia di UTD PMI Purworejo.	Jumlah stok darah pertahun mulai dari tahun 2019 sampai 2021 serta golongan darahnya.	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Data dari penelitian ini dikumpulkan dengan mengambil data sekunder berupa dokumentasi dari sistem pencatatan dan pelaporan Sistem Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) UTD PMI Purworejo. Data diperoleh dengan cara melihat dan menyalin langsung data dari sistem aplikasi simdondar di UTD PMI Purworejo. Alat yang dipergunakan untuk penelitian ini yaitu ceklis yang diperoleh dari kehadiran donor baik di dalam gedung dan pada kegiatan *Mobile Unit* di UTD PMI Purworejo yang sudah direkap dalam Sistem Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR). Metode pengumpulan data dalam penelitian yaitu observasi. Data observasi diperoleh dari rekapan pada aplikasi SIMDONDAR tahun 2019 sampai 2021.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data yaitu, peneliti mengumpulkan dan mengolah data terkait gambaran stok darah di UTD PMI Purworejo selama tahun 2019 sampai 2021 dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

   a. *Editing*

      Pada tahap editing data diperbaiki dan diperiksa secara menyeluruh agar diketahui keakuratan data, sehingga dapat dipakai untuk tahap berikutnya.

   b. *Coding*

      Coding atau pemberian kode adalah pengklasifikasian jawaban sesuai dengan macamnya.

      1) Tempat donor darah
         a) Dalam gedung : 1
         b) *Mobile unit* : 2
      2) Golongan darah
         a) Golongan darah A : 1
         b) Golongan darah B : 2
         c) Golongan darah O : 3
         d) Golongan darah AB : 4

   c. *Tabulating*

      Merupakan langkah memasukkan data yang diteliti ke dalam tabel yang sudah sesuai terkait kebutuhan serta tujuan dari penelitian.

   d. *Cleaning*

      Tahap untuk menghapus atau membersihkan data yang tidak diperlukan.

   e. *Data Entry*

      Entry data yaitu tahap untuk memasukkan data ke dalam spreadsheet komputer untuk mempermudah pemrosesan data.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2. Analisis Data

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan analisis deskriptif untuk menggambarkan karakteristik masing-masing variabel yang diteliti. Analisis ini akan memperoleh hasil terkait distribusi frekuensi dan presentase variabel. Rumus yang digunakan untuk menghitung presentase yaitu:

$$P = \frac{f}{n} \text{X } 100\%$$

Keterangan:

P = Besar Presentase

f = Frekuensi

n = Jumlah Sampel

H. Etika Penelitian

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta nomor SKep/33/KEPK/III/2020.

Kode etik penelitian merupakan pedoman kode etik yang melibatkan peneliti dan pihak yang diteliti (subjek penelitian) serta masyarakat penerima data penelitian (Notoadmojo, 2018).

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*).

   Dalam penelitian ini, hanya akan menggambarkan jumlah stok darah di UTD PMI Purworejo pada tahun 2019 sampai 2021.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*Respect for privacy and confidentiality)*

   Penelitian ini dapat berdampak pada terbukanya informasi yang bersifat pribadi, sehingga peneliti perlu memperhatikan terkait hak dasar dari data yang telah didapatkan.

3. Memenuhi aspek keadilan (*Justice*)

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Penelitian akan dilakukan secara jujur, hati-hati dan professional, sehingga data yang dicantumkan merupakan data yang benar-benar telah diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

4. Kemanfaatan (*Beneficience*)

   Penelitian akan dilakukan menurut prosedur, guna memperoleh hasil yang bermanfaat secara maksimal untuk subjek penelitian sehingga dapat direalisasikan ditingkat populasi. Peneliti juga akan mempertimbangkan dan meminimalisir efek yang akan merugikan untuk subjek.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Tahap Persiapan

   Pada tahapan ini dilakukan dengan langkah-langkah yaitu:

   a. Mengajukan judul kepada dosen pembimbing dengan menyertakan rumusan masalah.
   b. Pengajuan surat izin studi pendahuluan di PPPM Fkes Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
   c. Memberikan surat izin studi pendahuluan ke UTD PMI Purworejo.
   d. Melaksanakan studi pendahuluan di UTD PMI Purworejo.
   e. Melakukan penyusunan proposal KTI dan konsultasi dengan dosen pembimbing serta revisi.
   f. Cek plagiarisme sebelum ujian proposal KTI.
   g. Melaksanakan ujian proposal KTI.
   h. Revisi proposal KTI sesuai dengan masukan penguji.

2. Pelaksanaan

   a. Melakukan pengajuan *ethical clereance* di bagian komite etik Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
   b. Pengajuan surat izin penelitian di PPPM Fkes Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
   c. Memberikan surat izin penelitian ke UTD PMI Purworejo.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

d. Melakukan penelitian dan pengambilan data dengan menyalin data dari SIMDONDAR UTD PMI Purworejo.
e. Melakukan pengolahan data dengan excel.
f. Melakukan analisis data secara deskriptif.

3. Penyusunan Laporan
   a. Menyusun laporan KTI.
   b. Konsultasi dengan dosen pembimbing serta revisi laporan KTI.
   c. Cek plagiarisme laporan KTI sebelum ujian hasil KTI.
   d. Melaksanakan ujian hasil KTI.
   e. Revisi laporan KTI berdasarkan masukan penguji.
   f. Cek plagiarisme laporan KTI final.
   g. Pengumpulan laporan Karya Tulis Ilmiah ke Prodi dan perpustakaan.

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA