

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu retrospektif. Tujuan penelitian ini untuk membuat deskripsi tentang jumlah dan karakteristik donor darah sukarela dan pengganti sebelum dan saat pandemi Covid-19 tahun 2019-2021.

Sumber data penelitian ini menggunakan data sekunder dengan melihat variabel-variabel penelitian yang tercatat di UTD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2019-2021.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Klaten yang berlokasi di Jalan Veteran No.80, Ngingas Kidul, Ngilas Kidul, Bareng Lor, Klaten Utara, Jawa Tengah.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret – April 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua jumlah pendonor di UTD PMI Kabupaten Klaten tahun 2019-2021 yaitu sebanyak 69.950 pendonor.

2. Sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *total sampling*. Total sampling merupakan teknik pengambilan sampel

dengan penentuan sampel apabila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel (Sugiyono, 2014). Jadi, sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua jumlah pendonor di UTD PMI Kabupaten Klaten tahun 2019-2021 yaitu sebanyak 69.950 pendonor.

D. Variabel

Variabel pada penelitian ini menggunakan variabel tunggal. Variabel pada penelitian ini yaitu jumlah dan karakteristik pendonor darah sukarela dan pendonor darah pengganti sebelum dan saat pandemi Covid-19 di UTD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2019-2021.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Jumlah donor darah sukarela dan pengganti berdasarkan jenis pendonor	Semua orang yang mendonorkan darah dilihat dari kesukarelaan atau mengganti pendonor lain	Checklist	1. Pendonor darah sukarela 2. Pendonor darah pengganti	Nominal
Jumlah donor darah sukarela dan pengganti berdasarkan golongan darah	Semua jenis pendonor menurut klasifikasi golongan darah system ABO yang dilihat ada atau tidaknya antigen	Checklist	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
Jumlah donor darah sukarela dan pengganti berdasarkan jenis kelamin	Semua jenis pendonor menurut karakteristik gender penciri responden	Checklist	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal

Jumlah donor darah sukarela dan pengganti berdasarkan usia	Semua jenis pendonor dikelompokan menurut umur (lama hidup manusia terhitung dari lahir) saat mendonorkan darah	Checklist	1. 17-25 tahun 2. 26-35 tahun 3. 36-45 tahun 4. 46-55 tahun 5. >55 tahun	Interval
--	---	-----------	--	----------

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan rekapan tahunan UTD PMI Kabupaten Klaten untuk menghitung jumlah pendonor darah sukarela dan pengganti.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang akan digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini yaitu menggunakan data sekunder yang sudah terdapat di laporan tahunan UTD PMI Kabupaten Klaten. Penelitian ini mencatat hal-hal penting mengenai penelitian dengan cara observasi. Observasi yang dilakukan adalah jumlah pendonor darah sukarela dan pengganti.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Analisis data penelitian ini menggunakan data sekunder tahun 2019-2021 yang ada di UTD PMI Kabupaten Klaten. Proses analisis diolah menggunakan *Microsoft Office Excel*.

a. Editing

Melakukan pemeriksaan isian data yang digunakan harus lengkap, terbaca, dan relevan data yang tidak di perlukan untuk dianalisis dihilangkan.

b. Coding

Memberikan sebuah kode setiap hasil yang diperoleh dan mengelompokkan dalam kategori yang sama agar terlihat lebih ringkas. Dimana terdapat beberapa kategori yang di *Coding* yaitu terkait jenis pendonor darah,

golongan darah, jenis kelamin dan rentang umur.

- | | | |
|---------------------|--------------------|-----|
| 1) Jenis Pendonor: | Pendonor sukarela | : 1 |
| | Pendonor pengganti | : 2 |
| 2) Golongan darah : | A | : 1 |
| | B | : 2 |
| | O | : 3 |
| | AB | : 4 |
| 3) Jenis Kelamin : | Laki-laki | : 1 |
| | Perempuan | : 2 |
| 4) Rentang Umur : | 17-25 tahun | : 1 |
| | 26-35 tahun | : 2 |
| | 36-45 tahun | : 3 |
| | 46-55 tahun | : 4 |
| | >55 tahun | : 5 |

c. Entry Data

Entry data merupakan tahap terpenting dalam pengolahan data. Ketepatan dan ketelitian dalam memasukkan data kedalam computer dari sinilah olah data yang baik dapat dihasilkan jika entry datanya benar.

d. Processing

Melakukan pemeriksaan kembali sesuai koding dengan entry data di komputer.

H. Etika Penelitian

Penelitian ini sudah disetujui dan dinyatakan layak etik dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor Skep/56/KEPK/IV/2022

1. Menghormati Harkat dan Martabat Manusia

Penelitian ini mengambil data pada tahun 2021 di UTD PMI Kabupaten Klaten, kerahasiaan data dapat dijamin penulis, penulis tidak akan menyebutkan data dari UTD PMI Kabupaten Klaten.

2. Memenuhi Aspek Keadilan

Penelitian ini menjaga kepercayaan dan kerahasiaan/Privacy data pendonor darah sukarela dan pengganti di UTD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2021.

3. Kajian Ilmiah/Bermanfaat dan Tidak Merugikan

Penelitian ini dilakukan agar bermanfaat bagi pembaca terutama dalam bidang pelayanan darah dan tidak mengikat pihak manapun. Penulis berusaha agar sebisa mungkin resiko lebih kecil dari manfaat yang diberikan kepada pembaca.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

Pada tahap ini peneliti mempersiapkan judul Karya Tulis Ilmiah kemudian mengkonsultasikannya kepada dosen pembimbing. Persetujuan acc judul dilaporkan kepada koordinator KTI. Selanjutnya peneliti melakukan studi pendahuluan ke lahan penelitian yaitu di UTD PMI Kabupaten Klaten pada tanggal 28 Desember 2021. Setelah itu, penelitian mulai menyusun proposal BAB 1-3. Peneliti melakukan konsultasi kepada dosen pembimbing terkait hasil penyusunan proposal. Jika proposal sudah di setujui oleh dosen pembimbing maka peneliti mendaftar ke koordinator KTI untuk ujian proposal. Sebelum ujian, peneliti menyiapkan berkas-berkas yang diperlukan untuk ujian. Kemudian peneliti melakukan ujian proposal bersama penguji, pembimbing, dan tamu undangan. Setelah ujian seminar proposal, peneliti merevisi proposal yang dikoreksi pembimbing dan penguji hingga mendapatkan tanda tangan dalam halaman persetujuan penelitian.

2. Pelaksanaan

Pada tahap pelaksanaan, peneliti mengurus surat izin penelitian di PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan *Ethical Clearance* di komisi etik Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke UTD PMI Kabupaten Klaten. Jika sudah diberi izin oleh kepala UTD PMI Kabupaten Klaten, peneliti melakukan penelitian. Pengambilan data penelitian dilakukan secara *offline* atau datang langsung ke UTD PMI Kabupaten Klaten. Data yang diambil adalah data yang sudah didokumentasikan di seksi Pelestarian Pendonor Donor Darah Sukarela Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Klaten. Setelah data didapatkan kemudian data diolah menggunakan *Microsoft Office Excel*.

3. Penyusunan Laporan

Setelah data hasil penelitian terkumpul, peneliti melakukan pengolahan dan analisis data yaitu menghitung jumlah pendonor darah sukarela dan pengganti sebelum pandemi tahun 2019 dan saat pandemi Covid-19 tahun 2020-2021 di UTD PMI Kabupaten Klaten. Kemudian peneliti menyusun bab IV dan bab V. Hasil data yang diperoleh dirangkum dan diolah kemudian disajikan dalam bentuk narasi disusun dalam bab IV. Setelah seluruh hasil penelitian dijabarkan dalam pembahasan, kemudian diambil kesimpulan dan saran dengan tujuan peneliti yang disusun dalam bab V. Peneliti melakukan bimbingan bersama dosen pembimbing hingga acc untuk ujian hasil. Selanjutnya, peneliti menyiapkan berkas-berkas sebagai syarat ujian seminar hasil dan melakukan ujian hasil bersama penguji dan pembimbing. Kemudian, peneliti melakukan revisi pasca ujian seminar hasil.