

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Ilmiah

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan desain *cross sectional* yang bertujuan untuk mengetahui jumlah pendonor darah sukarela gagal seleksi donor pada tahun 2019.

B. Lokasi dan Waktu

Penelitian ini dilakukan di Unit Transfusi Darah Kabupaten Kulon Progo dan dilakukan pada bulan Februari sampai bulan Juni 2020.

C. Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling

1. Populasi

Seluruh pendonor darah yang gagal seleksi saat penelitian berlangsung dengan jumlah 683 orang.

2. Sampel

Menurut (Siyoto, et.all, 2015) Teknik sampling *Non probability sampling* adalah teknik yang tidak memberikan peluang atau kesempatan yang sama bagi setiap unsur maupun anggota populasi untuk dipilih menjadi sampel. Teknik sampling yang akan digunakan pada penelitian ini adalah teknik sampling *Non probability sampling* yaitu total *Quota sampling*. Pada penelitian menggunakan total sampling dengan jumlah sampel 683 orang.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah Pendonor Darah Sukarela Gagal Seleksi Donor di Unit Transfusi Darah PMI Kulon Progo tahun 2019.

E. Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Definisi Operasioanal

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Pendonor Darah Sukarela Gagal Seleksi Donor di UTD PMI Kulon Progo tahun 2019.	Jumlah Pendonor Darah Gagal Seleksi karena persyaratan tertentu.	Formulir Pendonor / Lembar pencatatan pendonor darah sukarela gagal seleksi donor tahun 2019.	Menggunakan Checklist	Penyebab gagal seleksi: 1. Jenis Pendonor 2. Usia Pendonor 3. Berat Badan Pendonor 4. Minum Obat 5. Setelah Oprasi 6. Kadar Hemoglobin 7. Tekanan Darah 8. Lain-lain	Nominal
	Kadar Hemoglobin		Hb Checker	1. Tinggi 2. Rendah	Nominal
	Tekanan Darah		Tensi Meter	1. Tinggi 2. Rendah	Nominal

F. Instrumen Penelitian

Instrumen adalah alat bantu dalam mengumpulkan data yang diperlukan untuk mengumpulkan data ataupun memperoleh data untuk memecahkan suatu masalah dalam penelitian ini. Bentuk instrumen bisa berupa metode pengumpulan data, metode wawancara yang instrumennya pedoman wawancara. Metode angket atau kuesioner, instrumennya berupa angket atau kuesioner. Metode tes, instrumennya adalah soal tes, tetapi metode observasi, instrumennya bernama chek-list (Siyoto, et.all, 2015).

Padapenelitian yang berjudul “Gambaran Pendonor Darah Sukarela Gagal Seleksi Donor DI UTD Kabupaten Kulon Progo Tahun 2019” ini menggunakan

instrument checklist yang dibuat oleh peneliti sebagai alat untuk menyalin data yang diperlukan pada saat penelitian. Data yang sudah diperoleh akan diolah dengan menggunakan table distribusi frekuensi.

G. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah Lembar ceklist pendonor darah sukarela gagal seleksi donor tahun 2019. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode kuantitatif deskriptif dengan cara mengumpulkan data sekunder.

H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

a. Pengumpulan Data (*collecting*)

Peneliti mengumpulkan data sekunder hasil observasi tentang pendonor darah sukarela gagal seleksi di UTD kabupaten kulon progo.

b. Pengeditan (*editing*)

Peneliti melakukan pengeditan data yang diperoleh dari hasil observasi disesuaikan dengan tujuan penelitian di UTD kabupaten kulon progo.

c. Pembersihan data (*cleaning*)

Peneliti mengecek ulang data yang sudah diolah agar meminimalisir kesalahan dan kekeliruan.

2. Analisis Data

Analisis data yang akan digunakan adalah analisis univariat dan menggunakan data numerik yang akan diolah menjadi mean. Dari data yang sudah diperoleh dari UTD PMI Kulon Progo dikumpulkan dengan melihat nilai distribusi frekuensi yang diolah menggunakan aplikasi SPSS (Notoatmodjo, 2018).

I. Etika Penelitian

Dalam melaksanakan penelitian, peneliti harus berpegang teguh pada sikap ilmiah serta menggunakan prinsip-prinsip etika pada penelitian. Berikut prinsip dalam etika penelitian:

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

Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung dari penulis kepada petugas atau sampel yang akan diteliti atau dikaji.

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

Peneliti harus menjaga kerahasiaan atau tidak menampilkan informasi mengenai data maupun identitas responden.

3. Keadilan dan inklusivitas (*respect for justice and inclusiveness*)

Penulis akan memperhatikan aspek keadilan dalam pelaksanaan penelitian. Terlebih jika penelitian ini menggunakan kelompok kontrol, penulis akan memastikan bahwa setiap responden mendapatkan manfaat yang sepadan ataupun sesuai.

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

Penelitian yang akan dilakukan harus memperhatikan manfaat dan meminimalisir kerugian kepada responden dalam penelitian ini.

J. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Bagian ini berisikan semua hal yang akan dilakukan peneliti pada setiap tahap, yang terdiri atas:

1. Persiapan Penelitian

Penelitian dengan persiapan proposal pada bulan Februari 2020, dengan studi pendahuluan pada tanggal 12 Maret 2020 di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo. Pada pelaksanaan studi pendahuluan peneliti menemukan masalah yang akan diteliti, kemudian peneliti mengajukan proposal ke dosen pembimbing agar mendapat persetujuan lalu mengajukan penelitian ke PPPM dan UTD PMI

Kabupaten Kulon Progo. Setelah mendapat persetujuan, maka penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai bulan Juni 2020.

2. Pelaksanaan

Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli 2020. Sebelum melakukan pengambilan data peneliti mulai mengajukan surat izin penelitian ke PPPM untuk melakukan penelitian di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo setelah mendapatkan izin dari peneliti mengambil data yang dibutuhkan ke UTD PMI Kabupaten Kulon Progo, dari data yang sudah diperoleh peneliti mengelola data tersebut.

3. Penyusunan Laporan

Dari data yang sudah didapatkan dikelola menjadi sebuah laporan. Dari data yang sudah dikelola tersebut disusun menjadi sebuah laporan yang bisa dipertanggung jawabkan dikemudian hari. Data yang digunakan meliputi:

- a. Jenis Pendoron
- b. Usia Pendoron
- c. Berat Badan Pendoron
- d. Kadar Hemoglobin
- e. Tekanan Darah