

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini merupakan desain deskriptif univariat dengan pendekatan kuantitatif karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik dengan tujuan membuat deskripsi tentang permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul pada tahun 2019. Rancangan penelitian ini adalah *retrospektif*.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Tempat

Tempat melakukan penelitian dilakukan di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul beralamatkan Jl. Nusa Indah No.3 Kota Yogyakarta 55812

2. Waktu

Pengambilan data sudah dilakukan pada bulan Juni tahun 2020

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Seluruh data permintaan darah pada tahun 2019 di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul

2. Sampel

Jumlah permintaan darah tahun 2019 adalah 3.502 kantong. Cara mengetahui besar sampel dengan cara menghitung dengan menggunakan rumus slovin yaitu:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan:

n= Jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (5%)

Jumlah sampel dengan kesalahan 5% (Sugiyono, 2018). Diperoleh sampel sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

$$n = \frac{3.502}{(1 + (3.502 \times (0,05)^2))}$$

$$n = \frac{3.502}{(1 + (3.502 \times (0,0025)))}$$

$$n = \frac{3.502}{(1 + 8,755)}$$

$$n = \frac{3.502}{9,755}$$

$$n = 358,9953$$

Apabila dibulatkan, maka sampel yang digunakan sebesar 359 sampel dan data pada 2019 yang memenuhi syarat sampel yaitu data pada bulan Juni-Desember.

D. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul pada tahun 2019.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
1	Permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul	<p>Pemintaan darah mencakup :</p> <ol style="list-style-type: none"> Jumlah permintaan darah pada tahun 2019 Komponen darah yang diminta pada permintaan darah, dicari yang paling banyak diminta Indikasi-indikasi apa saja yang meminta darah ke UDD PMI Kabupaten Gunungkidul Sebaran distribusi darah di setiap rumah sakit, BDRS, dan UDD lain 	Lembar pencatatan data	Mencatat data permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul	<ol style="list-style-type: none"> Jumlah permintaan darah Jumlah komponen darah Jumlah indikasi Jumlah rumah sakit, BDRS, dan UDD lain 	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah lembar pencatatan pengumpulan data dan pena. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah mencatat data permintaan darah yang tercatat di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul pada tahun 2019.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Metode yang digunakan dalam pengolahan data yang didapat adalah dengan menggunakan program SPSS 23.

2. Analisis Data

Pada penelitian kuantitatif, melakukan analisis apabila sudah terkumpul data penelitiannya. Menganalisis data yaitu membedakan data dilihat dari variabel dan macam-macam responden, membuat tabulasi data menurut variabel dari macam-macam responden, menampilkan data dari setiap variabel, dan menghitung data untuk menjawab rumusan masalah (Sugiyono, 2018). Penyajian data pada penelitian ini dalam bentuk tabel maupun grafik.

H. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian, peneliti harus mempunyai sikap ilmiah dan harus memegang teguh pada etika penelitian, meskipun penelitian yang dilakukan tidak merugikan bagi subjek penelitian (Prof. Dr. Soekidjo Notoatmodjo, S, K.M., 2018). Etika penelitian bagi peneliti antara lain yaitu:

1. *Respect for Justice and Inclusiveness* (Keadilan dan Keterbukaan)

Prinsip keadilan ini untuk menjamin bahwa subjek penelitian tidak membedakan jenis kelamin, agama, suku, dan lainnya.

2. *Respect for Privacy and Confidentiality* (Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian)

Peneliti mempunyai hak dalam privasi dan kebebasan dalam memberikan informasi. Namun, peneliti berhak untuk tidak membagikan apa yang diketahuinya kepada siapapun.

3. *Anonymity* (Tanpa Nama)

Peneliti harusnya menggunakan *coding* untuk menggambarkan identitas subjek dan menjaga kerahasiaan subjek.

4. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Peneliti menjamin kerahasiaan semua informasi yang didapat.

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

Peneliti menentukan judul terlebih dahulu dan membuat proposal pada bulan Februari 2020 dan melakukan studi pendahuluan di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul pada tanggal 24 Maret 2020. Peneliti menyelesaikan proposal dengan mengkonsultasikan proposal ke pembimbing sebelum melakukan ujian proposal dan melakukan revisi ujian proposal untuk melanjutkan pengambilan data dan penelitian pada bulan Juni 2020.

2. Pelaksanaan

Peneliti mengajukan surat etik agar mendapatkan surat etik, setelah mendapatkan surat etik berupa file kemudian mengirimkan surat etik ke UDD PMI Kabupaten Gunungkidul melalui Whatsapp (WA) Ibu FY untuk dapat melakukan penelitian yaitu mengambil data permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul pada bulan Juni 2020. Pengambilan data dilakukan secara daring melalui WA, di dapat dari Ibu FY bagian pelayanan dan mendapat balasan pada tanggal 18, 19, dan 24 Juni 2020. Data yang diambil merupakan total permintaan darah tahun 2019 dengan besar sampel 359 sampel yaitu data bulan Juni-Desember 2019. Data yang diminta yaitu total permintaan darah dan stok darah tahun 2019, komponen darah berdasarkan permintaan darah dan stok darah, diagnosis yang meminta darah ke UDD, sebaran rumah sakit. Setelah peneliti meminta data, peneliti meminta surat tanda bukti sudah mengambil data untuk dilampirkan. Data yang diambil kemudian diolah dan

dianalisis untuk membuat laporan Karya Tulis Ilmiah dan melanjutkan BAB IV dan V.

3. Penyusunan Laporan

Setelah mendapatkan data, Peneliti menganalisis data dengan program SPSS kemudian menyusun BAB IV berisi hasil penelitian dan pembahasan serta BAB V berisi kesimpulan dan saran. Peneliti juga mengajukan Karya Tulis Ilmiah ke pembimbing untuk di koreksi, setelah mendapatkan ACC dari pembimbing, peneliti mendaftarkan diri dan mengajukan surat untuk melakukan ujian hasil Karya Tulis Ilmiah. Peneliti memperbaiki Karya Tulis Ilmiah dan membuat naskah publikasi untuk dikumpulkan ke perpustakaan kampus.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN