

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Karya Ilmiah

Penelitian ini merupakan laporan kasus dengan desain deskriptif kuantitatif, melalui pendekatan *cross sectional*. Data yang diteliti adalah data sekunder.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

Penelitian ini dilaksanakan di UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul. Penelitian ini dilakukan pada bulan April sampai Juni tahun 2020.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah pendonor darah sebanyak 6235 pendonor.

2. Sampel

Sampel adalah total seluruh populasi, sehingga teknik yang digunakan adalah total sampling.

D. Variabel

1. Variabel dependen : kadar hemoglobin
2. Variable independen : jenis kelamin, umur, golongan darah

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasioanal

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Kadar hemoglobin	Jumlah hemoglobin hasil pemeriksaan sebelum mendonorkan darah	Ceklis	1. Hemoglobin normal 2. Hemoglobin rendah	Ordinal
Jenis Kelamin	Perbedaan gender	Ceklis	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Umur	Jumlah tahun sampai dengan ulang tahun terakhir	Ceklis	1. Remaja (17-25 Th) 2. Dewasa (26-45 Th) 3. Lansia (46-67 Th)	Nominal
Golongan darah	Pembedaan golongan darah berdasarkan Aglutinogen A dan B	Ceklis	1. 0 2. A 3. B 4. AB	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah ceklis. Metode yang digunakan yaitu dengan cara observasi terhadap data pendonor.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

Metode yang digunakan dalam pengolahan data adalah dengan metode deskriptif. Data tersebut kemudian menggunakan program SPSS dengan analisis univariat dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan table 2x2.

a. Editing

Editing berfungsi untuk meneliti kembali secara menyeluruh apakah data sudah lengkap dan benar sehingga bisa digunakan keperluan proses selanjutnya. *Editing* dilakukan ditempat pengumpulan data,

sehingga jika ada kekurangan data dapat segera dilengkapi dan dibenarkan.

b. Coding

Pengodean/*coding* adalah klarifikasi data berdasarkan jenis-jenisnya. Cara pemberian identitas adalah dengan menandai setiap data tersebut dengan kode-kode berupa angka untuk memudahkan dalam pengolahan data.

c. Data Entry

Pada langkah ini, data yang diperoleh dimasukkan kedalam komputer untuk dianalisis.

d. Cleaning

Langkah ini digunakan untuk menghilangkan data yang tidak perlu.

2. Analisis Data Deskriptif (Kategorik)

Pada data kategorik peringkasan data hanya menggunakan distribusi frekuensi dengan ukuran jumlah dan persentase. Data yang akan diolah secara kategorik yaitu data nominal atau ordinal.

H. Etika Penelitian

1. *Anonimity*

Penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama pendonor yang ada pada lembar hasil penelitian yang akan disajikan.

2. *Beneficience*

Manfaat dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui seberapa banyak calon pendonor yang memiliki kadar hemoglobin rendah yang ada di UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul pada Tahun 2019 yang di mana akan berdampak kepada pasien yang akan membutuhkan transfusi darah.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Tahap awal pengumpulan data yaitu penulis menyerahkan fenomena kepada koordinator, menentukan topik judul, mencari referensi, menyusun proposal, kemudian melihat pembagian pembimbing KTI, menemui

pembimbing untuk proses bimbingan proposal, mengisi lembar persetujuan judul untuk keperluan studi pendahuluan, melakukan studi pendahuluan ke lokasi, melanjutkan proses bimbingan, melakukan ujian proposal, melakukan revisi, kemudian penulis mengajukan permohonan penelitian dari Fakultas Kesehatan untuk UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul untuk pengambilan data. Setelah, penulis mendapatkan surat izin penelitian kemudian peneliti menyerahkan surat tersebut kepada Kepala UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul. Setelah mendapat surat balasan dari kepala UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul, peneliti menyerahkan surat tersebut kepada PPPM. Kemudian melanjutkan proses bimbingan, melakukan revisi, mengisi lembar persetujuan ujian, melakukan kontrak waktu ujian dengan pembimbing dan penguji, menuju ke PPPM untuk membuat surat undangan ujian, kemudian melaksanakan ujian. Setelah ujian hasil selesai selanjutnya melakukan revisi, cek plagiasi naskah publikasi, dan melengkapi syarat-syarat yudisium kelulusan.