

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini merupakan penelitian dengan metode deskriptif kuantitatif dalam pengamatan pengetahuan donor darah menggunakan desain *cross sectional*, artinya semua objek penelitian diamati dan dilakukan pengukuran pada satu waktu yang telah ditentukan oleh peneliti (Notoatmodjo, 2018).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Palang Merah Indonesia Kabupaten Purworejo berlokasi di Jalan Pemuda No 24, Purworejo, Kecamatan Purworejo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah.

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan April-Mei 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Notoatmodjo (2018) menjelaskan populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti. Dalam penelitian ini populasi yang digunakan adalah seluruh pendonor yang ada di UDD PMI Kabupaten Purworejo pada tahun 2020 sebanyak 7.378 pendonor.

2. Sampel

Menurut Notoatmodjo (2018) menjelaskan sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Ukuran sampel yang digunakan dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus Slovin, sebagai berikut:

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (10%)

Total responden yang akan diambil

$$n = \frac{7.378}{1 + 7378. (0.01)}$$

$$n = \frac{7.378}{1 + 73.78}$$

$$n = \frac{7.378}{74.78}$$

$$n = 98$$

Sampel yang diambil dalam penelitian yaitu pendonor darah di PMI Kabupaten Purworejo yang sudah mendapat pesan pengingat donor darah, pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu *accidental sampling* artinya pengambilan sampel dilakukan dengan mengambil kasus atau responden yang sudah waktunya untuk mendonorkan darah.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah gambaran pengetahuan donor darah di PMI Kabupaten Purworejo sebagai variabel dependen. Jenis kelamin, usia, pekerjaan, dan golongan darah sebagai variabel independen.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan penjabaran interpretasi dari variabel yang sudah ditentukan oleh peneliti.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Jenis kelamin	Perbedaan gender	Kuesioner	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
2.	Usia	waktu yang terlewat sejak	Kuesioner	1. Remaja (17-25) 2. Dewasa (26-45) 3. Lansia (46-65)	Nominal

		kelahiran			
3.	Pekerjaan	Kegiatan yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan	Kuesioner	1. Bekerja 2. Tidak bekerja	Nominal
4.	Golongan Darah	Penentuan jenis darah dari ada tidaknya zat antigen warisan di permukaan sel darah merah	Kuesioner	1. A 2. B 3. AB 4. 0	Nominal
5.	Pengetahuan pendonor	Pengetahuan tentang syarat donor darah dan manfaat donor darah.	Kuesioner	1. Baik (8-10) 2. Cukup (5-7) 3. Kurang (<5)	Ordinal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang digunakan oleh peneliti adalah kuesioner, kuesioner yaitu daftar pertanyaan yang sudah disusun dengan baik dan benar selanjutnya responden tinggal memberikan jawaban atau memberikan tanda-tanda tertentu yang sudah ada di dalam pertanyaan. Kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini ialah kuesioner tertutup, artinya di dalam pertanyaan responden hanya memilih satu jawaban. Pertanyaan bisa berupa pendapat, perasaan, atau sikap responden (Notoadmodjo, 2018).

2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data secara angket dengan menggunakan kuesioner dan dibagikan kepada responden yang sudah terdaftar disim donor darah UDD PMI Kabupaten Purworejo secara daring melalui pesan pengingat donor darah yang telah ditautkan dengan *google form* berisi pertanyaan-pertanyaan mengenai pengetahuan

pendonor darah, sehingga responden dapat membuka dan memilih jawaban yang sudah disediakan. Cara ini dilakukan untuk mengumpulkan data dalam penelitian dan responden dalam penelitian ini sudah terjadwal pada sim donor darah untuk mendonorkan darahnya (Notoadmodjo, 2018).

G. Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Uji Validitas

Uji validitas adalah uji yang digunakan untuk menunjukkan sejauh mana alat ukur yang digunakan dalam suatu pengukuran apa yang diukur, uji validitas digunakan untuk mengukur sah, atau valid tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu untuk mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut.

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas dilakukan untuk melihat sejauh mana suatu alat ukur dapat dipercaya atau dapat diandalkan untuk digunakan sebagai pengumpulan data. Uji reliabilitas dilakukan hanya pada soal yang telah dinyatakan valid. Uji reliabilitas menggunakan alpha Cronbach, dimana instrumen penelitian dinyatakan reliabel bila diperoleh nilai alpha minimal 0.60 (Sabdia, 2013). (Pada penelitian ini kuesioner tidak dilakukan uji validitas dan uji reliabilitas).

H. Metode Pengolahan dan Analisis data

1. Metode Pengolahan Data

a. Editing

Editing berfungsi untuk meneliti kembali apakah isian lembar kuesioner sudah lengkap, Pengeditan dilakukan karena kemungkinan data yang masuk (*raw data*) tidak memenuhi syarat atau tidak sesuai

dengan kebutuhan. Sehingga jika ada kekurangan data dapat segera dilengkapi.

b. *Scoring*

Menurut Notoatmodjo (2018), memberikan nilai pada setiap isian kuesioner. Ada 10 pertanyaan mencakup persyaratan donor darah, dan manfaat donor darah yang akan dibagikan kepada responden

c. *Coding*

Coding atau pengodean adalah mengubah data dalam bentuk kalimat dengan bentuk angka atau bilangan, responden yang memiliki pengetahuan dengan kategori baik diberi kode 1, responden dengan kategori cukup diberi kode 2, dan responden dengan kategori kurang diberi kode 3. Sedangkan karakteristik responden diberi kode seperti tercantum pada Definisi Operasional.

d. *Data Entry*

Data Entry adalah memasukan kode nomor *coding* setiap responden kedalam komputer.

e. *Cleaning*

Pengecekan kembali data yang telah dimasukkan benar atau ada kesalahan, dan menghilangkan data yang tidak perlu.

2. Analisis data

Analisis data dalam penelitian ini yaitu secara Univariat yang bertujuan untuk mendeskripsikan setiap variabel penelitian. Pada umumnya analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel, yang mencakup jenis donor, jenis kelamin, usia, Pekerjaan, golongan darah, dan pengetahuan pendonor.

I. Etika penelitian

1. *Informed Consent* (Lembar Persetujuan)

Informed consent merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden penelitian dengan memberikan lembar persetujuan. Lembar persetujuan ini diberikan kepada responden yang akan diteliti dengan memenuhi kriteria. *Informed Consent* ditandatangani setelah diberi penjelasan tentang penelitian yang akan dilakukan secara daring dan bersedia menjadi responden.

2. *Anonymity* (Tanpa Nama)

Masalah etika merupakan masalah yang diberikan jaminan dalam penggunaan objek penelitian dengan cara tidak diberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar alat ukur dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data hasil penelitian yang akan disajikan.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Masalah etika dengan memberikan jaminan kerahasiaan penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Suatu informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti.

J. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Pelaksanaan penelitian Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini berisi tentang hal-hal yang dilakukakn peneliti, dimulai dari tahap persiapan sampai penyusunan hasil karya tulis ilmiah:

1. Persiapan Penelitian

Tahap yang dilakukan untuk pengakjuan proposal:

- a. Pengajuan judul Karya Tulis Ilmiah (KTI).
- b. Mengajukan persetujuan judul ke PPPM.
- c. Mengajukan perizinan untuk studi pendahuluan di PMI Kabupaten Purworejo.
- d. Menyusun proposal penelitian mulai Januari 2021.
- e. Ujian proposal penelitian pada bulan Maret 2021.
- f. Revisi proposal penelitian pada bulan April 2021.

2. Pelaksanaan Penelitian

- a. Mengurus surat *ethical clearance* dan izin penelitian.
- b. Mengajukan surat izin penelitian kepada kepala PMI Kabupaten Purworejo.
- c. Peneliti melakukan penelitian di PMI Kabupaten Purworejo pada bulan Mei 2021.
- d. Kuesioner yang sudah terisi diperiksa kelengkapannya.
- e. Setelah data lengkap, kuesioner dikumpulkan.
- f. Data diolah dan dianalisis menggunakan SPSS.

3. Penyusunan Laporan Penelitian

- a. Penyusunan laporan hasil pada BAB IV berisi hasil dan pembahasan BAB V berisi kesimpulan dan saran.
- b. Ujian Hasil Penelitian
- c. Revisi laporan penelitian
- d. Menyerahkan KTI kepada Prodi, PPPM.