

BAB III

METODE PENELITIAN

A Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *pra eksperimen* yang menggunakan kelompok studi tanpa kelompok kontrol.

B Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Purworejo.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni tahun 2020.

C Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pendonor darah rutin bulan April yang akan kembali donor darah pada bulan Juni tahun 2020 di UTD PMI Purworejo berjumlah 790 pendonor.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah data pendonor darah rutin di UTD PMI Purworejo. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *quota sampling*.

3. Besar Sampel

Menghitung besar sampel digunakan rumus Slovin sebagai berikut:

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

Keterangan:

n : sampel

N : jumlah populasi

d : Tingkat Kesalahan (10% = 0,100)

$$n = \frac{790}{1+790(0,100)^2}$$

$$n = \frac{790}{1+790(0,010)}$$

$$n = \frac{790}{1 + 7,900}$$

$$n = \frac{790}{8,900}$$

n = 89 responden

D Variabel Penelitian

Variabel adalah suatu objek yang akan diteliti dalam suatu penelitian (Imam, 2013). Variabel dalam penelitian ini adalah edukasi melalui media (whatsapp) dan penolakan pendonor darah rutin.

E Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Pengukuran
1.	Edukasi melalui media (whatsapp)	Memberi kesadaran kepada calon pendonor darah.			
2	Penolakan pendonor darah rutin	Beberapa aspek individual yang melekat pada pendonor darah rutin yang menjadi penyebab kegagalan donor pada pendonor darah rutin.	Mengambil data formulir pendonor darah	- Diterima - Ditolak	- Nominal

F Alat Dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah hasil formulir donor yang sudah diseleksi donor.

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah mengumpulkan data formulir donor yang sudah diseleksi donor.

G Metode Pengolahan dan Analisis Data

Berangkat dari kata-kata yang telah dikumpulkan sesuai dengan tema yang dikaji, maka dalam hal ini penulis memaparkan penelitian bersifat kuantitatif dengan *pre* dan *post design*.

Penelitian harus memastikan pola analisis mana yang akan digunakannya, apakah analisis statis ataupun analisis non-statistik. Pemilihan ini tergantung pada jenis data yang dikumpulkan. Analisis statistik sesuai dengan data kuantitatif atau data yang telah di kuantitatifkan, yaitu data dalam bentuk bilangan. Sedangkan data analisis non-statistik sesuai dengan data deskriptif atau data *textular*.

Kelompok intervensi diberikan edukasi melalui media Whatsapp. Populasinya adalah seluruh pendonor darah pada bulan April yang akan kembali donor darah pada bulan Juni 2020 di UTD PMI Purworejo sebanyak 790 pendonor. Kriteria eksklusinya adalah calon pendonor darah diberikan edukasi 7 hari sebelum waktu donor darah kembali dan 3 hari sebelum waktu donor darah kembali.

Pada penelitian ini jumlah sampel sebanyak 89 responden untuk kelompok intervensi yang diberikan edukasi melalui media Whatsapp. Teknik sampling yang digunakan adalah *quota sampling*.

Menurut Sugiono (2012), statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi. Untuk mengetahui bagaimana efektivitas edukasi melalui media (whatsapp)

terhadap para pendonor darah sehingga diterima atau ditolak, maka penelitian ini menggunakan analisis uji beda *paired samples test*.

H Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Penelitian menjaga kerahasiaan calon pendonor darah dengan tidak mencantumkan nama.
2. Memenuhi aspek keadilan

Penelitian dilakukan secara jujur, hati-hati, dan tidak membedakan antara pendonor satu dan pendonor lainnya.
3. Kajian ilmiah/penelitian harus bermanfaat/tidak merugikan

Penelitian melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian guna mendapatkan hasil yang bermanfaat bagi subjek penelitian.

I Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
 - a. Mengajukan persetujuan judul untuk keperluan studi pendahuluan.
 - b. Mengajukan permohonan izin studi pendahuluan di UTD PMI Purworejo.
 - c. Melakukan penyusunan proposal KTI.
 - d. Bimbingan dan konsultasi proposal KTI.
 - e. Melakukan ujian proposal KTI.
 - f. Revisi proposal KTI.
2. Pelaksanaan
 - a. Mengajukan surat izin melakukan penelitian kepada bagian PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - b. Mengajukan *ethical clearance*.
 - c. Mengambil data nomor handphone pendonor.
 - d. Mengedukasi pendonor darah 7 hari sebelum waktu donor kembali dan 3 hari sebelum waktu donor darah kembali melalui media whatsapp.
 - e. Mengambil data formulir pendonor setelah diedukasi.

3. Penyusunan laporan

Hasil laporan yang dimulai dari penulisan hasil, penyusunan pembahasan, penarikan kesimpulan, dan merekomendasikan saran, sampai persiapan ujian hasil KTI.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN