

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Jenis penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan jenis penelitian yang bisa diartikan sebagai metode penelitian yang didasarkan pada filsafat positivisme yang digunakan untuk meneliti populasi serta sampel tertentu, pengumpulan data dengan menggunakan instrument penelitian, analisa data yang bersifat kuantitatif (Sugiono, 2015).

proses penelitian yang dilakukan untuk penelitian ini adalah dengan mengumpulkan data sekunder dari calon pendonor yang tidak lolos seleksi donor di UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow yang selanjutnya data diolah menggunakan software SPSS. sarana yang digunakan pada penyusunan penelitian ini merupakan laptop dengan software SPSS dan bahan yang digunakan adalah arsip sekunder yang tercatat dalam formulir donor.

B. Tempat dan Waktu penelitian

1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian dan pengambilan data dilaksanakan di UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow.

2. Waktu Penelitian

Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Agustus 2022

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang memiliki kualitas serta karakteristik tertentu yang sudah ditetapkan oleh pengkaji yang selanjutnya ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2012). Populasi yang diambil untuk penelitian ini merupakan data pendonor yang tidak lolos seleksi donor bulan januari–juni 2022 sebanyak 225 pendonor.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini merupakan jumlah populasi pendonor yang tidak lolos seleksi donor di UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow pada bulan Januari – Juni tahun 2022. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah simple random sampling, yaitu pengambilan sampel secara acak tanpa memperhatikan starta dalam populasi.

D. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini merupakan data pendonor darah yang ditolak sementara karena belum memenuhi persyaratan untuk melakukan donor darah.

E. Definisi Operasional

tabel 3. 1 Definisi opsional

variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Golongan Darah	Golongan darah yaitu pengelompokan berdasarkan antigen yang dimiliki seseorang. Penelitian yang dilakukan Landsteiner terdapat tiga golongan darah yaitu A, B, O, dan AB.	Buku laporan UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow	Golongan Darah a.golongan darah A b.golongan darah B c.golongan darah AB d.golongan darah O	Nominal
Kadar Hemoglobin	Haemoglobin diklasifikasikan dengan Hb rendah dan Hb tinggi	Buku laporan UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow	Hemoglobin Anemia (<12,5 g/dl) Normal (12,5 - 17,5 g/dl) Polistemiavera (>17,5 g/dl)	Ordinal
Tekanan	Tekanan darah	Buku laporan UTD PMI	Tekanan darah Hipertensi (Ordinal

Darah`	merupakan salah satu faktor yang sangat penting pada sistem sirkulasi tubuh manusia. Tekanan darah pada tubuh manusia menggambarkan baik dan buruknya sirkulasi pada tubuh manusia, ada 2 dampak secara umum ketika manusia tidak dapat menjaga tekanan darah yang dimilikinya yaitu hipertensi dan hipotensi.	Kabupaten Bolaang Mongondow	Normal Hipotensi
--------	--	-----------------------------	------------------

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan pada pengumpulan data yaitu sumber data yang didapatkan dari buku laporan bulanan di UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow. metode yang akan digunakandalam pengumpulan data merupakan metode skunder pendonor yang gagal mendonorkan darah diUTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow bulan Januari-Juni 2022.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

a. Editing

Tahap ini dibuat untuk melihat kelengkapan data-data yang sudah terkumpul dari formulir donor.

b. Coding

untuk mempermudah proses pengolahan data yang ada diformulir donor yang terkumpul selanjutnya dilakukan tahap mengkode, Berdasarkan golongan darah A kode (1), golongan darah B kode (2), golongan darah O kode (3), golongan darah AB kode (4), tekanan darah kode (1), kadar Hb Rendah kode (2).

c. Tabulating

Sesudah tahap editing serta coding dilakukan selanjutnya tabulating. Tabulating pada penelitian ini terdiri dari pengelompokan data sesuai dengan tujuan dari penelitian selanjutnya dijabarkan ke dalam tabel-tabel yang sudah ditentukan.

2. Analisa Data

Analisa data yang akan dilakukan pada penelitian ini yaitu menghitung distribusi frekuensi dengan menggunakan software SPSS.

H. Etika Penelitian

1. Menghormati Harkat Dan Martabat Manusia

Penelitian ini harus memperhatikan kebebasan subyek agar mendapatkan sumber yang terbuka berkaitan dengan jalannya penelitian dan mempunyai hak memilih pilihan serta bebas dari tekanan untuk berpartisipasi saat aktivitas penelitian.

2. Keadilan

Bahwa seluruh subyek penelitian pantas diperlakukan dengan baik dan adil agar tampak sebanding diantara manfaat serta resiko yang dihadapi dengan subyek penelitian. perlu mempertimbangkan resiko fisik dan mental.

3. *Beneficience*

Mengutamakan keselamatan orang lain diatas semuanya, tidak bisa mecelakakan subyek penelitian. Pedoman ini memuat 4 aspek :

- a. Terhindar dari ancaman yakni penelitian harus berupaya melindungi subyek yang diteliti, terlepas dari ancaman bahkan ketidaknyamanan fisik dan mental.
- b. Terhindar dari ekspolitas, keikutsertaan peserta pada penelitian bukan sepatutnya memberatkan mereka amaupun melibatkan mereka saat kondisi yang mereka tidak disiapkan.
- c. Manfaat dari penelitian, meningkatkan pengetahuan atau penghalusan pengetahuan yang akan berpengaruh pada subyek pribadi.
- d. Rasio dan resiko serta fungsi penelitian ini wajib membahas keseimbangan antara manfaat serta resiko pada penelitian.

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Tahapan rancangan

Pada tahapan ini penyusun menyiapkan alat untuk melakukan riset adalah:

- a. Mengidentifikasi topik penelitian yang akan diteliti melalui studi literature dari buku, jurnal dan internet.
- b. Mengenai judul penelitian yang akan digunakan harus dikonsultasikan terlebih dahulu kedosen pembimbing.
- c. Memasukkan lembar pengesahan judul dan izin studi pendahuluan.
- d. Memasukkan surat izin pendhuluan di UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow.
- e. Melaksanakan studi pendahuluan di UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow.
- f. Membuat proposal penelitian kemudian di konsultasikan kepada dosen pembimbing.
- g. Ujian proposal

- h. Melakukan koreksi kembali terhadap proposal penelitian sesuai dengan arahan dari dosen penguji.

2. Tahapan Pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan penelitian mencakup :

- a. Melakukan pengajuan izin penelitian di PPPM Fkes Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Memajukan *ethical clearance* di Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- c. Memasukan surat izin penelitian ke UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow .
- d. Menerima izin serta surat balasan izin Penelitian dari UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow.
- e. Peneliti mendatangi UTD PMI Kabupaten Bolaang Mongondow untuk memperoleh data yang diperlukan mencakup hasil pemeriksaan calon donor yang tidak lolos seleksi donor pada bulan januari-juni 2022.
- f. Peneliti melakukan penjabaran data melalui software SPSS.

3. Tahapan Pengerjaan Laporan

Tahapan dalam pengerjaan laporan adalah :

- a. Penyusunan laporan KTI
- b. Ujian hasil KTI
- c. revisi laporan KTI berdasarkan saran dari penguji
- d. pengumpulan laporan KTI.