

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Karya tulis ilmiah ini dirancang dengan menerapkan pendekatan deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah mendeskripsikan, meneliti, dan menjelaskan sesuatu yang dipelajari apa adanya, dan menarik kesimpulan dari fenomena yang dapat diamati dengan menggunakan angka-angka. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah penelitian yang hanya menggambarkan isi suatu variabel dalam penelitian, tidak dimaksudkan untuk menguji hipotesis tertentu. Dengan demikian dapat diketahui bahwa penelitian deskriptif kuantitatif adalah penelitian yang menggambarkan, mengkaji dan menjelaskan suatu fenomena dengan data (angka) apa adanya tanpa bermaksud menguji suatu hipotesis tertentu (Sulistyawati *et al*, 2022).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian diselenggarakan di Laboratorium Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Fakultas Kesehatan.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 4 Juni 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian tersebut yaitu mahasiswa Program Studi Teknologi Bank Darah Semester II sebanyak 43 mahasiswa.

2. Sampel

Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*, Jumlah sampel pada penelitian ini adalah sebanyak 29 mahasiswa. Penelitian ini menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

Kriteria Inklusi:

- a. Mahasiswa bersedia menjadi responden dan hadir saat dilakukan pengambilan data.
- b. Mahasiswa yang belum mengetahui golongan darahnya dan sudah mengetahui golongan darahnya.
- c. Mahasiswa yang sehat jasmani dan rohani

Kriteria Eksklusi:

- a. Kriteria eksklusi penelitian ini adalah yang tidak memenuhi syarat kriteria inklusi.

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah golongan darah ABO serta golongan darah Rhesus mahasiswa/mahasiswi Teknologi Bank Darah Semester II di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Fakultas Kesehatan 2024.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional.

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Golongan Darah ABO	Hasil pemeriksaan golongan darah ABO dengan menentukan keberadaan antigen A dan antigen B dalam sel darah merah	<i>Slide Test</i>	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
Golongan Darah Rhesus	Hasil pemeriksaan golongan darah Rhesus dengan menentukan keberadaan antigen D dalam sel darah merah	<i>Slide Test</i>	1. Positif 2. Negatif	Nominal

Jenis Kelamin	Atribut fisiologis dan anatomis yang membedakan gender Pendorong	Ceklis	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Usia	Rentang kehidupan pendonor yang diukur dengan Tahun	Ceklis	1. Remaja : • 18 tahun • 19 tahun • 20 tahun • 21 tahun	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Untuk memahami gambaran hasil pemeriksaan terhadap golongan darah ABO serta Rhesus mahasiswa semester II Program Studi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta 2024, serta mendapatkan data yang relevan dengan tujuan penelitian, maka peneliti menggunakan metode mengumpulkan data yang menggunakan data primer serta alat untuk mengumpulkan data ini menggunakan lembar data ceklis.

G. Metode dan Pengolahan Analisis Data

1. Metode Pengolah Data

a. Mengumpulkan Data (*collecting*).

Peneliti mengumpulkan suatu data primer tentang hasil pemeriksaan golongan darah yang dilakukan oleh mahasiswa di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta pada tahun 2024.

b. Pengeditan (*editing*).

Data yang diperoleh dari hasil observasi tersebut peneliti melakukan penyuntingan data (*editing*) agar sesuai dengan tujuan penelitian di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Editing merupakan kegiatan pengecekan kembali data dan menyusun sumber data yang sudah diperoleh.

c. Pembersihan (*cleaning*).

Data yang telah diolah diperiksa kembali oleh peneliti untuk mengurangi kesalahan serta kekeliruan.

2. Analisis Data

Analisis penelitian ini adalah analisis univariat jika jumlah variabel yang dianalisis hanya satu macam. Pengertian satu macam disini bukan jumlahnya hanya 1 tetapi yang dimaksud adalah jenis variabelnya hanya 1 macam (tidak ada variabel dependen dan independen). Bisa saja variabel yang dianalisis ada 4,5,6 dan seterusnya namun peneliti memperlakukan semua variabel tersebut sama yaitu sebagai variabel dependen (Heryana, 2020).

Penelitian ini menggunakan analisis data dengan menggunakan analisis univariat dengan menggunakan rumus:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P: Presentase

F: Frekuensi tiap kategori

N: Jumlah Sampel

H. Etika Penelitian

Kode etik penelitian merupakan seperangkat prinsip kode etik yang berlaku baik bagi masyarakat penerima data penelitian maupun pihak yang diteliti (subyek penelitian) (Notoadmojo, 2018).

1. Menghormati Derajat Manusia (*Respect for human dignity*).

Hanya jumlah pemeriksaan golongan darah di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta 2024 yang akan dibahas pada penelitian ini.

Karya tulis ilmiah ini memiliki penulisan yang bertujuan untuk mengetahui Gambaran Golongan Darah ABO dan Rhesus Mahasiswa Prodi TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta 2024.

2. Peneliti harus mengetahui hak dasar dari data yang telah dikumpulkan karena mengandung informasi pribadi.

3. Memenuhi Aspek Keadilan (*Justice*).

Penelitian akan dilakukan secara jujur, hati-hati dan professional, sehingga data yang dicantumkan merupakan data yang benar-benar didapatkan. Penelitian ini telah disetujui oleh Komite Etik Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor etik: Skep/205KEP/VI/2024 tertanggal 7 Juni 2024 dan dinyatakan layak.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Pelaksanaan penelitian ini terdiri dari:

1. Persiapan

- a. Penentuan judul karya tulis ilmiah dengan dosen pembimbing.
- b. Memajukan lembar kesepakatan judul.
- c. Menyiapkan surat izin untuk studi pendahuluan.

- d. Membuat proposal karya tulis ilmiah dengan bimbingan dan penyusunan dari pendahuluan, tinjauan pustaka, hingga metode penelitian.
 - e. Bimbingan serta pembuatan proposal karya tulis ilmiah yang mencakup pendahuluan, tinjauan pustaka, dan metode penelitian.
 - f. Menyiapkan administrasi untuk ujian proposal setelah mendapatkan persetujuan.
 - g. Melakukan ujian proposal.
2. Pelaksanaan
- a. Mengurus perizinan *Ethical Clearance*.
 - b. Menyiapkan dan memajukan surat izin penelitian ke Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - c. Melaksanakan pengambilan data di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, kemudian melakukan pengolahan data dengan menggunakan aplikasi *Excel*.
3. Pelaporan
- a. Melanjutkan penyusunan Bab IV. dan Bab V.
 - b. Berkonsultasi bersama dosen pembimbing.
 - c. Mempersiapkan untuk ujian hasil.
 - d. Melaksanakan ujian hasil.
 - e. Mengerjakan revisi.