

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif untuk mengetahui gambaran kegagalan donasi darah akibat persyaratan kadar haemoglobin pada pendonor darah di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui keberadaan variable mandiri, baik pada satu variable atau lebih (variable yang berdiri sendiri atau variabel bebas) tanpa melakukan perbandingan terhadap variable itu sendiri atau mencari hubungan antara variabel bebas dengan variable terikat (Sugiyono, 2017). Jenis data yang diambil yaitu data sekunder, dimana data diperoleh tanpa melakukan penelitian langsung, melainkan mengambil data yang sudah ada di UDD PMI Kota Yogyakarta.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Juli dan Agustus 2022 dan tempat penelitian dilakukan di UDD PMI Kota Yogyakarta.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Yogyakarta pada bulan Januari 2022 sampai bulan April 2022 dengan jumlah total 9000 pendonor.

2. Sampel

Sampel adalah obyek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoadtomjo, 2017). Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *non-probability sampling* dengan teknik pengambilannya menggunakan *purposive sampling*. Menurut Sugiyono (2015) *purposive sampling* yaitu tehnik pengambilan sampel sumber data

dengan pertimbangan tertentu.

Sampel yang akan diambil harus memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi yaitu sebagai berikut:

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi target yang terjangkau dan akan diteliti (Nursalam, 2012).

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :

- 1) Pendorong sukarela yang kadar hemoglobinnya tidak memenuhi persyaratan
- 2) Pendorong dengan rentang usia 17 – 45 tahun, hal ini karena pendonor yang ada di UDD PMI Kota Yogyakarta di dominasi oleh rentang usia 17 – 45 tahun
- 3) Data yang diambil yaitu data dari bulan Januari 2022 sampai bulan April 2022 di UDD PMI Kota Yogyakarta

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah menghilangkan atau mengeluarkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi dari studi karena berbagai sebab (Nursalam, 2012). Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah :

- 1) Pendorong sukarela yang kadar hemoglobinnya memenuhi syarat
- 2) Pendorong dengan usia lebih dari 46 tahun

Jumlah sampel yang ditentukan dengan menggunakan rumus yaitu:

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

Keterangan:

n = jumlah sampel

N= populasi

d= taraf kesalahan 0,1 (10%)

Dari rumus tersebut didapatkan hasil:

$$n = \frac{9000}{1 + 9000 (0,1^2)}$$

$$n = 99,9 = 100$$

Jadi jumlah sampel yang diambil peneliti dalam penelitian ini adalah 100 sampel. Data diambil pada bulan Januari 2022 sampai bulan April 2022 karena data yang tersimpan di UDD PMI Kota Yogyakarta.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian yaitu variabel tunggal gambaran kegagalan donasi darah akibat persyaratan kadar hb pada pendonor darah.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan teori yang dijabarkan pada bentuk variabel penelitian supaya variabel tersebut mudah dipahami, diukur atau diamati dengan bentuk definisi operasional (Suyanto, 2017).

Tabel 2.1. Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Kadar Hemoglobin	Jumlah Hb hasil dari pemeriksaan sebelum mendonorkan darah	Ceklis	1. Hb Rendah (<12,5 g/dL) 2. Hb Tinggi (>17g/dL)	Nominal
Jenis Kelamin	Perbedaan gender antara perempuan dan laki-laki	Ceklis	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Usia	Rentang kehidupan responden yang diukur dengan tahun kelahiran	Ceklis	1. Remaja (17-25 tahun) 2. Dewasa (26-45 tahun)	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah ceklis dengan metode observasi terhadap data pendonor di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022.

G. Metode Pengolahan Dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

Metode pengolahan data pada penelitian ini menggunakan statistika deskriptif yang bertujuan untuk memberikan gambaran umum dari data kegagalan donasi darah akibat persyaratan kadar hb pada pendonor darah. Dimana data tersebut diolah menggunakan SPSS untuk analisis univariat dan disajikan dengan bentuk tabel distribusi frekuensi. Pengolahan data dilakukan menggunakan cara-cara sebagai berikut:

a. Pemeriksaan atau Editing

Editing artinya pengecekan atau penelitian kembali data yang sudah dikumpulkan untuk memastikan kebenaran dan kesesuaiannya sebelum diproses lebih lanjut.

b. Coding

Pengodean/coding merupakan penjelasan data berdasarkan jenis-jenisnya. Cara pemberian identitas dengan menandai setiap data tersebut dengan menggunakan kode-kode berupa nomor untuk memudahkan pada saat pengolahan data.

c. Entry Data

Entry data adalah proses dalam memasukkan data penelitian yang akan dimasukan kedalam sistem komputer

d. Cleaning Cleaning Merupakan suatu proses untuk mendeteksi atau memperbaiki data korup atau data tidak akurat yang terdapat pada sistem komputer

2. Analisis Data Analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu peneliti mengumpulkan dan mengolah data kadar hemoglobin pendonor darah sukarela di UDD PMI Kota Yogyakarta, Kemudian ditangani secara grafis menggunakan jenis rate berdasarkan pengulangan setiap klasifikasi, menggunakan persamaan: lalu data diolah secara deskriptif menggunakan bentuk presentase dari frekuensi berdasarkan setiap kategori, dengan rumus :

$$P: \frac{f}{n} \times 100 \%$$

Keterangan :

P : Presentase hasil

f : Jumlah frekuensi tiap kategori

n : Jumlah populasi

H. Etika Penelitian

1. *Respect for human dignity*

Dalam penelitian ini hanya mengambil data yang sudah didapat oleh UDD PMI Kota Yogyakarta.

2. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Penelitian ini menjaga kerahasiaan atau identitas pendonor yang diambil datanya di UDD PMI Kota Yogyakarta, karena data diambil dari pendonor darah sukarela.

3. *Ethical clearance*

Penelitian ini menggunakan proses etik dilembaga etik Fkes Unjaya

