

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif bertujuan memberikan gambaran atau mendeskripsikan kejadian secara objektif (Notoatmodjo, 2014). Penelitian deskriptif kuantitatif merupakan penelitian yang bermaksud untuk mendeskripsikan dalam bentuk angka atau bilangan menggunakan analisis univariat berbentuk persentase dan ukuran tendensi sentral, dan ditampilkan dalam tabel distribusi frekuensi (Setiawan dan Saryono, 2011).

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta. Menurut Sugiyono (2016), data sekunder merupakan sumber data yang digunakan tidak langsung diberikan datanya untuk peneliti dan pendekatan pada penelitian ini menggunakan retrospektif yang merupakan penelitian yang berupaya memperhatikan kejadian yang sudah terjadi (*backward looking*) data yang dikumpulkan dari dampak yang sudah terjadi.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Unit Donor Darah PMI Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Mei 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi memiliki pengertian yaitu seluruh subjek penelitian yang akan diambil untuk dilakukan penelitian dan dapat melengkapi karakteristik yang telah ditetapkan (Riyanto, 2019). Populasi yang digunakan yaitu seluruh data permintaan darah di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022 yaitu sebanyak 44.232 permintaan darah.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah seluruh data permintaan darah di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022 yaitu sebanyak 44.232 permintaan darah dan pada penelitian ini teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *total sampling*. Menurut Sugiyono (2014), Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi.

D. Variabel Penelitian

Variabel dapat didefinisikan sebagai suatu sifat yang dipegang oleh suatu anggota yang berlainan yang dipegang anggota lain (Notoatmodjo, 2018). Variabel penelitian adalah keseluruhan yang berwujud apa saja yang telah diangkat peneliti agar dapat dianalisis sampai memperoleh informasi mengenai hal tersebut, sehingga dapat diangkat kesimpulannya (Sugiyono,2014). Variabel yang digunakan pada penelitian ini yaitu pemenuhan permintaan darah, jumlah permintaan darah, jumlah permintaan darah yang terpenuhi, jenis golongan darah sistem ABO, jenis golongan darah sistem Rhesus, dan jenis komponen darah.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
1	Jumlah permintaan darah	Total jumlah kantong darah yang diperlukan pasien untuk transfusi	Buku pencatatan permintaan darah UDD PMI Kota	Total jumlah permintaan darah setiap pasien	Rasio
2	Jumlah permintaan darah yang dapat terpenuhi	Total jumlah permintaan darah pasien untuk transfusi	Buku pencatatan permintaan darah UDD PMI Kota	1. Terpenuhi 2. Tidak Terpenuhi	Nominal
3	Golongan Darah Sistem ABO	Golongan darah pasien yang tertera pada formulir permintaan darah.	Instrumen observasi yang datanya diambil dari SIM	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
4	Golongan Darah Sistem Rhesus	Rhesus pasien yang tertera pada formulir permintaan darah.	Instrumen observasi yang datanya diambil dari SIM	1. Positif 2. Negatif	Nominal
5	Jenis Komponen Darah	Jenis komponen dilihat dari jenis komponen permintaan pasien yang membutuhkan transfusi darah	Instrumen observasi yang datanya diambil dari SIM	1. WB 2. PRC 3. PRC-LD 4. LP 5. FFP 6. TC 7. WE	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat pengumpulan data yang digunakan yaitu ceklist dari hasil pencatatan berdasarkan data sekunder yang diperoleh dan wawancara dengan petugas distribusi darah sesuai dengan pedoman wawancara. Data sekunder berupa data jumlah permintaan darah, jumlah permintaan darah yang terpenuhi, data permintaan golongan darah sistem ABO, data permintaan golongan darah sistem Rhesus, data permintaan jenis komponen darah, dan pemenuhan permintaan darah di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022. Data diperoleh dari data yang sudah tersimpan pada Sistem Informasi Manajemen Donor Darah.

2. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yaitu observasi terhadap data sekunder berupa jumlah permintaan dan pemenuhan darah di UDD PMI Kota Yogyakarta tahun 2022. Selain itu, peneliti juga melakukan wawancara dengan petugas bagian distribusi darah. Selanjutnya data yang sudah diperoleh meliputi data jumlah permintaan darah dan pemenuhan permintaan darah berdasarkan golongan darah sistem ABO, golongan darah

sistem Rhesus, dan jenis komponen darah diolah dan disajikan secara deskriptif dalam bentuk tabel.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengolahan data dimana data yang akan diolah menggunakan komputer dengan program *Microsoft Excel*. Menurut Notoatmodjo (2018). Alur pengolahan yang digunakan sebagai berikut:

a. *Editing*

Editing adalah tahap peneliti akan melakukan suatu kegiatan pemeriksaan data yang sudah diperoleh lengkap atau tidak.

b. *Coding*

Coding adalah tahap peneliti akan memberikan kode pada data.

- 1). Pemenuhan Permintaan Produk Darah : Terpenuhi = 1 dan Tidak Terpenuhi = 2
- 2). Golongan Darah Sistem ABO : A = 1, B = 2, O = 3, AB = 4
- 3). Golongan Darah Sistem Rhesus : Positif = 1 dan Negatif = 2
- 4). Jenis Komponen Darah : WB = 1, PRC = 2, PRC-LD = 3, LP = 4, FFP = 5, TC = 6 DAN WE = 7.

c. *Data Entry*

Pengkodean yang dibentuk kemudian diinput pada program komputer.

d. *Cleaning*

Periksa ulang data yang diinput supaya tidak terdapat kekeliruan pemberian kode atau kekurangan data yang sudah diinput.

2. Analisis Data

Penelitian ini memakai analisis data penelitian dalam bentuk univariat. Menurut Notoatmodjo (2018), analisis univariat bermaksud mendeskripsikan suatu sifat setiap variabel penelitian yang telah ditentukan. Analisis univariat ini menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap-tiap variabel yang ditentukan dengan memakai rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

P = Besar Persentase

F = Frekuensi

N = Jumlah Sampel

H. Etika Penelitian

Berdasarkan Notoatmodjo (2018) menyatakan dalam menjalankan penelitian, peneliti mengawasi etika penelitian yaitu:

1. Menghargai harkat dan martabat manusia

Sebagai peneliti juga harus memikirkan kebebasan dari subyek penelitian untuk memperoleh keterangan atau laporan mengenai sasaran peneliti. Pada penelitian ini juga penulis hanya menuliskan jumlah tidak menuliskan nama.

2. Memberikan aspek keadilan

Prinsip keadilan ini mengaplikasikan jujur, terbuka, dan hati-hati. Prinsip keadilan ini diharapkan seluruh subjek penelitian dapat mendapatkan perlakuan dan manfaat yang setara, tidak membedakan agama, suku, ras dan sebagainya.

3. Menghargai kebebasan dan kerahasiaannya subyek penelitian

Penelitian ini akan membagikan dampak terpapar laporan yang bersifat individu, peneliti dapat mengawasi kebebasan individu.

4. Penelitian harus dapat bermanfaat tidak merugikan

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan banyak kegunaan bagi masyarakat pada umum maupun subjek penelitian pada khusus.

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komisi Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Nomor SKep/86/KEPK/IV/2023.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

- a. Mengajukan judul penelitian dan lembar persetujuan judul.
- b. Mengajukan surat permohonan izin studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- c. Melaksanakan studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- d. Menyusun proposal KTI.
- e. Bimbingan dan diskusi proposal KTI.
- f. Melakukan pengecekan *plagiarisme*.
- g. Peneliti melaksanakan ujian proposal KTI.
- h. Peneliti melakukan revisi proposal sesuai masukan penguji.

2. Pelaksanaan

- a. Mengajukan *ethical clearance* ke Komisi Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Mengajukan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kota Yogyakarta.
- c. Melakukan pengambilan data permintaan darah dan pemenuhan darah di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- d. Mengolah dan analisis data.

3. Penyusunan Hasil Laporan

- a. Menyusun laporan KTI.
- b. Bimbingan laporan KTI .
- c. Melakukan pengecekan *plagiarisme*.
- d. Melaksanakan ujian hasil KTI.
- e. Melakukan revisi KTI sesuai masukan penguji.
- f. Melakukan pengecekan *plagiarisme*.
- g. Mengumpulkan laporan hasil KTI ke bagian perpustakaan.