

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *retrospektif*. Penelitian deskriptif yaitu menyajikan gambaran lengkap mengenai suatu populasi atau sampel tertentu dimaksudkan untuk eksplorasi dan klarifikasi suatu fenomena, dan kuantitatif berarti analisis data bersifat statistik (Sugiyono, 2014). Pendekatan *retrospektif* yaitu menganalisis data berupa observasi terhadap kejadian atau kasus-kasus yang sudah terjadi pada waktu sebelumnya (Sugiyono, 2013).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Klaten yang beralamat di Jl. Veteran No 80, Ngingas Kidul, Ngilas Kidul, Bareng Lor, Klaten Utara, Jawa Tengah.

2. Waktu

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-April tahun 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh darah donor di UDD PMI Kabupaten Klaten pada tahun 2021-2022 yaitu sebanyak 48.291 pendonor.

2. Sampel

Populasi penelitian ini adalah hasil kejadian reaktif sifilis pada sampel pendonor di UDD PMI Kabupaten pada tahun 2021-2022 sebanyak 44 pendonor yang reaktif sifilis.

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah hasil pemeriksaan sifilis pada pendonor di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2021-2022, berdasarkan:

1. Reaktif, berdasarkan usia, jenis kelamin, golongan darah.
2. Non reaktif

E. Definisi Operasional

Variabel penelitian yang akan diteliti pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel 3.1 berikut:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Hasil pemeriksaan sifilis pada pendonor di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2021-2022	Darah donor yang telah diskriming IMLTD pada parameter sifilis	Simdondar	1. Reaktif 2. Non reaktif	Nominal
Usia	Masa hidup pendonor	Formulir data sekunder	1. Remaja (17-25 tahun) 2. Dewasa (26-45 Tahun) 3. Lansia (46-65 Tahun) Sumber: Depkes RI, 2009	Nominal
Jenis Kelamin	Perbedaan anatomi fisiologis pada pendonor	Formulir data sekunder	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Golongan Darah	Klasifikasi darah yang ditentukan dengan melihat ada atau tidaknya antigen system ABO di permukaan eritrosit SDM dan antibodi dalam plasma	Formulir data sekunder	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar data uji saring IMLTD reaktif sifilis sebagai media pencatatan data dan data sekunder hasil

pemeriksaan uji saring IMLTD reaktif sifilis UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2021-2022 yang dilihat pada SIMDON DAR sebagai sumber informasi data.

2. Metode Pengumpulan Data

Cara dalam pengumpulan data penelitian ini yaitu dengan melakukan observasi dan merekap data pendonor darah reaktif sifilis di UDD PMI Kabupaten Klaten.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

Tahapan pengolahan data dalam penelitian ini meliputi *Editing*, *Coding*, *Input data*, dan *Cleaning*.

a. Tahap penyuntingan (*editing*)

Penyuntingan (*editing*) yaitu mengecek kelengkapan data yang akan diolah.

b. Pemberian identitas (*coding*)

Pada tahap *coding* ini dilakukan untuk memberikan kode terhadap hasil pencatatan data karakteristik pendonor darah.

Usia	Remaja	: 2
	Dewasa	: 1
	Lansia	: 0
Jenis kelamin	Laki-laki	: 1
	Perempuan	: 0
Golongan Darah	A	: 3
	B	: 2
	O	: 1
	AB	: 0

c. Memasukkan data (*input data*)

Input data adalah proses memasukkan data ke dalam suatu program seperti *Microsoft excel* atau *SPSS* untuk diolah.

d. Pembersihan data (*cleaning*)

Cleaning yaitu mengecek kembali hasil data yang telah dimasukkan melalui komputer apakah ada kesalahan atau tidak.

2. Analisis Data

Data yang telah diolah kemudian dianalisis secara univariat. Hasil analisis data ini disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. Analisis data dapat dilakukan pada aplikasi SPSS atau *microsoft excel*.

H. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian di institusi tempat penelitian harus memperhatikan etika. Menurut Notoatmodjo (2018), beberapa etika yang wajib diperhatikan dalam melakukan penelitian antara lain sebagai berikut:

1. *Anonymity*

Peneliti tidak mencantumkan nama lengkap yang menjadi responden dalam penelitian ini, untuk menjaga kerahasiaan dalam penelitian, hanya mencatat kode, seperti inisial nama.

2. *Confidentiality*

Untuk menjaga kerahasiaan subjek, peneliti tidak menuliskan nama lengkap subjek, hanya kode, seperti beberapa huruf pertama dari nama tersebut.

3. *Justice* (Adil)

Peneliti harus memiliki prinsip yang adil dan harus mendapat perlakuan dan manfaat yang sama.

4. *Beneficent*

Penelitian yang dilakukan bermanfaat bagi perkembangan bidang pelayanan darah yaitu menjadi bahan pertimbangan untuk mengantisipasi kenaikan angka kejadian reaktif sifilis.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Berikut merupakan tahapan yang ditempuh dalam melakukan penelitian ini:

1. Tahap Persiapan

Tahap persiapan dimulai dengan menentukan topik masalah dan tempat

penelitian. Kemudian membuat judul dan melakukan bimbingan bersama dosen pembimbing. Jika judul sudah disetujui dan mendapatkan lembar persetujuan judul, selanjutnya melakukan studi pendahuluan oleh peneliti di UDD PMI Kabupaten Klaten untuk mengumpulkan informasi. Setelah itu, peneliti mulai menyusun proposal karya tulis ilmiah dari bab I – bab III dan melakukan bimbingan kepada dosen pembimbing. Jika proposal sudah disetujui, peneliti mempersiapkan surat-surat untuk ujian proposal. Peneliti melakukan ujian proposal dan merevisi proposal setelah ujian.

2. Tahap Pelaksanaan

Peneliti melakukan pengurusan *ethical clearance* di lembaga etik Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan mengurus surat ijin penelitian. Setelah mendapatkan surat ijin tersebut, berikan kepada pihak UDD PMI Kabupaten Klaten untuk melakukan penelitian. Jika sudah disetujui, peneliti dapat mulai melakukan pengambilan data.

3. Tahap Akhir

Peneliti menyusun bab IV dan bab V. Hasil penelitian yang diperoleh dirangkum dan diolah kemudian disajikan dalam bentuk narasi disusun dalam bab IV. Kesimpulan dan saran disusun dalam bab V. Peneliti melakukan bimbingan dan melakukan ujian hasil.