BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, yaitu penelitian untuk melihat fenomena yang terjadi di dalam populasi tertentu dan digunakan untuk menggambarkan dan mendeskripsikan masalah-masalah kesehatan yang terjadi di masyarakat (Masturo dan Anggita, 2018). Metode yang digunakan kuantitatif dengan pendekatan waktu yang digunakan adalah retrospektif, yaitu hasil pemeriksaan Hepatitis B reaktif pada darah donor kemudian diidentifikasi karakteristik pendonor darah berdasarkan kelompok umur, jenis kelamin dan golongan darah di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

   Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Sleman.

2. Waktu Penelitian

   Penelitian ini dilakukan pada bulan April - Agustus tahun 2020.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah sebanyak 11.498 pendonor di UTD PMI Kabupaten Sleman Yogyakarta pada tahun 2019. Sampel penelitian ini ada sebanyak 117 sampel dengan menggunakan teknik *Purposive sampling* yaitu dengan menggunakan kriteria hasil pemeriksaan hepatitis B reaktif dalam melakukan pemilihan sampel (Sukirni, 2012).

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah hasil pemeriksaan Hepatitis B reaktif pada darah donor berdasarkan umur, jenis kelamin, golongan darah, dan jenis donor di Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2019.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Jumlah pendonor darah dengan reaktif HBsAg di UTD PMI Kabupaten Sleman pada Tahun 2019	Jumlah penyakit Hepatitis B reaktif pada pendonor darah di UTD PMI Sleman	Data Pencacatan	Dalam Presentase	Rasio
Usia	Lamanya hidup pendonor	Data Pencacatan	Remaja (17-25 Th) Dewasa (25-45 Th) Lansia (46-65 Th)	Ordinal
Jenis kelamin	Atribut-atribut fisiologis dan anatomis pendonor darah	Data Pencacatan	Laki-laki Perempuan	Nominal
Golongan Darah	Ciri khusus pada pendonor darah yang keberadaannya dibedakan oleh jenis antigen yang terpresentasikan di permukaan sel darah merah pendonor	Data Pencatatan	AB dan Rhesus	Nominal
Jenis Donor	Jenis donor berdasarkan jenis donasinya	Formulir data sekunder	Donor Sukarela Donor Pengganti	Nominal

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar pencatatan dokumen. Metode pengumpulan data penelitian secara sekunder. Pengambilan data secara sekunder yaitu data yang diperoleh peneliti dari berbagai sumber yang telah ada (Masturo dan Anggita, 2018). Data sekunder yang diambil hasil pemeriksaan Hepatitis B dan karakteristik pendonor darah berdasarkan umur, jenis kelamin, golongan darah, dan jenis donor di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

   Dalam pengolahan data ada beberapa langkah pengolahan yang harus dilakukan, yaitu:

   a. *Editing* merupakan kegiatan untuk meneliti catatan data yang diperoleh dari UTD PMI Kabupaten Sleman

   b. *Coding*/pemberian kode merupakan proses iidentifikasi dan klarifikasi data penelitian ke dalam skor numerik atau simbol.

      Kode yang diberikan dalam penelitian ini adalah :

      1) Kelompok umur dengan kode :
         a) Value : 1 dengan label : 17-25 tahun
         b) Value : 2 dengsan label : 26-45 tahun
         c) Value : 3 dengan label : 46-65 tahun
      2) Jenis kelamin dengan kode :
         a) Value : 1 dengan label : laki-laki
         b) Value : 2 dengsan label : perempuan
      3) Golongan darah dengan kode :
         a) Value : 1 dengan label : A+
         b) Value : 2 dengsan label : B+
         d) Value : 3 dengan label : O+
         e) Value : 4 dengan label : AB+

   c. Tabulasi merupakan yaitu proses pengolahan data yang di isi ke dalam tabel hasil penelitian (Arifin dan Christantyawati, 2017).

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Analisis Data

Analisis data adalah menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari UTD PMI Kabupaten Sleman disajikan dalam bentuk persentase dengan bantuan *Statistical Package for the Social Scienc*e (SPSS) Statistics 23 secara komputerisari berdasarkan kelompok umur, jenis kelamin golongan darah dan jenis donor. Rumus peentase sebagai berikut:

$$P = \frac{f}{N} x100\%$$

P : Persentase

F : Frekuensi Hepatitis B Reaktif

N : Jumlah Pendonor

H. Etika Penelitian

1. *Respect for human dignity* (Menghormati martabat manusia)

   Dalam penelitian ini hanya pengambilan data yang sudah didapatkan oleh UTD PMI Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019.

2. *Justice* (Keadilan)

   Peneliti menjaga privasi atau identitas pendonor darah dengan hasil skrining yang reaktif Hepatitis B di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019.

3. *Benerficience* (Kemurahan Hati)

   Masyarakat dapat mengetahui jumlah darah yang reaktif hepatitis B di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019.

I. Pelaksanaan Penelitian

1. Persiapan Penelitian

   Tahap persiapan merupakan kegiatan yang dilakukan sebelum penelitian, yaitu :

   a. Menentukan masalah penelitian yang didapatkan melalui studi pustaka untuk menentukan acuan penelitian yang bersumber dari buku, jurnal dan internet.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

b. Melalukan konsultasi dengan pembimbing untuk melakukan langkah-langkah penyusunan penelitian.
c. Pengajuan judul penelitian.
d. Studi pustaka untuk menentukan acuan penelitian yang bersumber pada buku, jurnal dan internet.
e. Mengurus surat izin studi pendahuluan di PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta kemudian diserahkan ke tempat penelitian.
f. Memberikan surat izin studi pendahuluan ke UTD PMI Kabupaten Sleman.
g. Menyusun proposal penelitian dan konsultasi dengam pembimbing serta revisi.
h. Ujian proposal penelitian.
i. Memperbaiki proposal penelitian sesuai dengan masukan penguji.
j. Mengajukan *Ethical Clearance* Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
k. Mengajukan surat izin penelitian dari PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

2. Pelaksanaan Penelitian

Peneliti melakukan pengambilan data. Adapun langka-langkah dalam pelaksanaan penelitian adalah

a. Mengurus dan mendapatkan surat izin penelitian dari PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
b. Mengirimkan atau menyerahkan surat izin penelitian kepada UTD PMI Kabupaten Sleman.
c. Peneliti datang ke UTD PMI Kabupaten Sleman untuk meminta data pendonor reaktif Hepatitis B pada bulan April.

3. Penyusun laporan penelitian

a. Menyusun laporan akhir.
b. Ujian hasil penelitian.
c. Melakukan revisi ujian hasil penelitian.
d. Melakukan penjilidan dan mengumpulkan hasil penelitian.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

J. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

Tabel 3.2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Bulan						
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Pengajuan Judul Studi Pendahuluan							
2	Penyusunan proposal penelitian							
3	Ujian Proposal							
4	Revisi Proposal							
5	Pengajuan *Ethical Clearance*							
6	Izin Penelitian							
7	Pelaksanaan Penelitian							
8	Penyusunan Hasil Penelitian							
9	Ujian Hasil Penelitian							
10	Revisi Laporan Penelitian							
11	Pengumpulan Laporan Penelitian							

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA