

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan deskriptif pendekatan waktu yang digunakan adalah *retrospective* atau penelitian yang mengidentifikasi suatu faktor dan risiko adanya atau terjadinya pada waktu yang lalu/ke belakang.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pengambilan data pada bulan April 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah Seluruh data pendonor pada bulan Januari sampai bulan Desember 2020 sebanyak 4.876 sampel. dan yang lolos IMLTD sebanyak 4,830 sampel.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini menggunakan seluruh sampel hasil uji saring Hepatitis B pada pemeriksaan IMLTD di UTD PMI Gunungkidul Yogyakarta pada tahun 2020 sebanyak 4.830 sampel.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah hasil uji saring Hepatitis B pada pemeriksaan IMLTD di UTD PMI Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta tahun 2020

1. Variabel dependen

Hepatitis B (HBsAg)

2. Variabel independen

- a. Usia
- b. Jenis Kelamin
- c. Golongan Darah (rhesus)

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
HBsAg	Data pemeriksaan Hepatitis B yang reaktif dan non reaktif pada pendonor	Formulir data sekunder	Reaktif Nonreaktif	Nominal
Usia	Rentang hidup pendonor	Formulir data sekunder	(17 Tahun) (18-24 Th) (25-44 Th) (45-64 Th) (>65 Th)	Interval
Jenis Kelamin	Atribut-atribut fisiologis dan anatomis pada pendonor	Formulir data sekunder	Laki-laki Perempuan	Nominal
Golongan Darah	Data pemeriksaan golongan darah pendonor	Formulir data sekunder	Golongan darah A,B,O dan AB	Nominal
Rhesus	Kadar anti D pada permukaan sel darah merah	Formulir data sekunder	Positif Negatif	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah formulir pencatatan ceklis data sekunder. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan melakukan observasi pada laporan petugas Unit Donor Darah UTD PMI Kabupaten Gunungkidul terkait data pendonor darah.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Editing

Editing adalah kegiatan untuk melakukan pengecekan atau penelitian kembali untuk data yang telah dikumpulkan untuk mengetahui kesesuaian data yang telah dikumpulkan untuk bisa diproses lebih lanjut.

2. Coding

Coding adalah memberikan kode terhadap setiap hasil pencatatan atau pemeriksaan data pendonor

3. Tabulasi

Tabulasi adalah langkah lanjut setelah pemeriksaan dan pemberian kode.

4. Input Data

Input Data adalah memasukkan data berupa kode ke dalam komputer

5. Cleaning

Cleaning adalah mengecek kembali data yang sudah dimasukkan ke dalam komputer .

H. Etika Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti mendapatkan rekomendasi dari institusi tempat penelitian. Peneliti menggunakan etika sebagai berikut :

1. Tanpa Nama (*Anonymity*)

(*Anonymity*) adalah tidak mencantumkan nama pendonor pada saat pengumpulan data. Dengan tujuan untuk memberikan jaminan dalam penggunaan objek penelitian.

2. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

(*Confidentiality*) adalah semua data tentang pendonor dijamin kerahasiaannya oleh peneliti.

3. Menghormati privasi pendonor (*respect for privacy*)

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

Penelitian ini dimulai dengan persiapan pengajuan judul pada bulan Desember 2020, dengan studi pendahuluan tanggal 13 Januari 2021 di UTD PMI Kabupaten Gunungkidul. Dalam studi pendahuluan ditemukan masalah yang akan diteliti. Kemudian peneliti mengajukan proposal penelitian kepada dosen pembimbing untuk mendapatkan persetujuan dan

mengajukan penelitian ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Gunungkidul. Setelah proposal sudah disetujui. Maka dilakukan penelitian dari bulan Januari 2021 sampai selesai.

2. Pelaksanaan

Setelah rangkaian proses persiapan selesai. Peneliti mulai melakukan pengumpulan data yaitu seluruh data pendonor yang mendonorkan darahnya yang Reaktif dan Non-Reaktif di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Gunungkidul pada tahun 2020 dengan karakteristik jumlah sampel, umur, jenis kelamin, golongan darah (rhesus), untuk dihitung dan di olah. Data diambil dari laporan dan buku Reaktif yang sudah didokumentasikan oleh pihak PMI Kabupaten Gunungkidul.

3. Penyusun Laporan

Persiapan pengolahan data dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan Januari sampai selesai, yaitu dengan cara mengumpulkan data dan menghitung data reaktif Hepatitis B dengan karakteristik jumlah sampel, umur, jenis kelamin, golongan darah (rhesus), pada data pendonor yang telah didapatkan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Gunungkidul.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN