

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini berupa laporan kasus yang menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif korelasi menggunakan pendekatan *cross sectional* yaitu dengan melakukan pengukuran variabel independen (bebas) dan variabel dependen (terikat). Variabel dependen dalam penelitian ini adalah Kejadian Reaktif Hepatitis B, sedangkan variabel independen pada penelitian ini adalah karakteristik pendonor meliputi usia, jenis kelamin, golongan darah, frekuensi donor.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Purworejo.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian ini dimulai pada bulan April sampai menjadi Karya Tulis Ilmiah yaitu Bulan Juli 2020

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan dari unit yang mempunyai karakteristik sesuai dengan kriteria penelitian yang telah ditetapkan. Pada penelitian ini yang menjadi populasi adalah 8772 pendonor yang mempunyai karakteristik usia, jenis kelamin, golongan darah, frekuensi mendonor Unit Donor Darah PMI Purworejo pada Bulan Januari hingga Desember 2019

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini menggunakan seluruh populasi (total) dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *Total Sampling*.

D. Variabel

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Variabel dependen

HBsAg

2. Variabel Independen

- a. Usia
- b. Jenis Kelamin
- c. Golongan darah
- d. Frekuensi Mendonor

E. Definisi operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala data
HBsAg	Hasil pemeriksaan laboratorium terhadap hepatitis B	Ceklist	1. HbsAg + 2. HbsAg-	Ordinal
Usia	Rentang hidup pendonor	Ceklist	1. Remaja (12-25 Th) 2. Dewasa (26-45 Th) 3. Lansia (46-65 Th)	Nominal
Jenis kelamin	Atribut-atribut fisiologis dan anatomis pada pendonor	Ceklist	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Golongan Darah	jenis antigen yang terpresentasikan di permukaan sel darah merah pendonor	Ceklist	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
Frekuensi Mendonor	Jumlah donor darah pendonor diukur dengan satu angka	Ceklist	=>10 dan <10	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah ceklist, untuk mencatat data pendonor darah. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan melakukan observasi pada laporan petugas Unit Donor Darah PMI Purworejo terkait data pendonor darah.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Metode pengolahan data dalam penelitian ini adalah:

1. *Editing*: Kegiatan untuk melakukan pengecekan isian ceklist.
2. *Coding*: Memberikan kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor.
3. *Input Data*: Memasukkan data berupa kode ke dalam komputer.
4. *Cleaning*: Mengecek kembali data yang sudah dimasukkan ke dalam komputer.

Analisis data secara univariat, yaitu dengan mendeskripsikan setiap variabel dalam tabel distribusi frekuensi.

H. Etika Penelitian

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

1. *Anonymity* (tanpa nama)
Anonymity adalah tidak mencantumkan nama responden pada saat pengumpulan data. Dengan tujuan untuk memberikan jaminan dalam penggunaan objek penelitian.
2. *Confidentiality* (kerahasiaan)
Semua data tentang pendonor dijamin kerahasiaannya oleh peneliti.
3. Menghormati privasi pendonor (*respect for privacy*).

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmia.

1. Persiapan

Penelitian ini dimulai dengan persiapan proposal pada bulan Februari 2020, dengan studi pendahuluan tanggal 03 Maret 2020 di Unit Donor Darah PMI Purworejo. 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 Purworejo. Setelah proposal sudah disetujui. Maka dilakukan penelitian dari bulan April sampai selesai

2. Pelaksanaan

Setelah rangkaian proses persiapan selesai. Penelitian mulai melakukan penelitian pada bulan April 2020. Peneliti melakukan pengumpulan data yaitu seluruh data pendonor yang mendonorkan darahnya yang Reaktif dan Non Reaktif di Unit Donor Darah PMI Purworejo pada tahun 2019 dengan karakteristik umur, golongan darah, jenis kelamin, frekuensi mendonor untuk dihitung dan di olah. Data diambil dari laporan dan buku Reaktif yang sudah didokumentasikan oleh pihak PMI Purworejo

3. Penyusunan Laporan

Pengolahan data dan penyusunan Karya Tulis Ilmia dilakukan pada bulan juni, yaitu dengan cara menghitung data reaktif Hepatitis B dengan karakteristik umur, golongan darah, jenis kelamin, frekuensi mendonor yang telah didapatkan di Unit Donor Darah PMI Purworejo