

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini merupakan laporan kasus yang menggunakan jenis penelitian kuantitatif deskriptif dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Variabel dalam penelitian ini adalah pendonor dengan reaktif *Hepatitis C Virus* (HCV) dengan karakteristik pendonor yang akan diteliti, yaitu jenis kelamin, usia, dan golongan darah.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Banyumas, Jl. Pekaja No. 37, Dusun II Sokaraja Tengah, Kec. Sokaraja, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Juni 2021.

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 pendonor darah dengan hasil pemeriksaan IMLTD reaktif Hepatitis C pada tahun 2020, mempunyai karakteristik yang diambil yaitu jenis kelamin, usia, dan golongan darah, di UDD PMI Kabupaten Banyumas tahun 2020 sebanyak 70 sampel.

2. Sampel

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

diambil ialah semua jenis pendonor darah yang dengan hasil pemeriksaan IMLTD reaktif Hepatitis C tahun 2020 sebanyak 70 sampel.

D. Variabel

Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah:

- a. Jenis Kelamin
- b. Usia
- c. Golongan Darah

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
HCV	Hasil pemeriksaan laboratorium terhadap HCV	Ceklis	1. HCV reaktif 2. HCV Non Reaktif	Nominal
Jenis Kelamin	Perbedaan gender pendonor darah reaktif HCV	Ceklis	1. Laki-Laki 2. Perempuan	Nominal
Usia	Rentang hidup pendonor sampai dengan ulang tahun terakhir pendonor darah reaktif HCV	Ceklis	1. Remaja akhir (17-25 Tahun) 2. Dewasa awal (26-35 Tahun) 3. Dewasa akhir (36-45 Tahun) 4. Lansia awal (46-55 Tahun) 5. Lansia akhir (56-65 Tahun)	Ordinal

Golongan Darah	Ada atau tidak adanya zat antigen yang menempel pada permukaan membran sel darah merah	Ceklis	1. A+ 2. A- 3. B+ 4. B- 5. O+ 6. O- 7. AB+ 8. AB-	Nominal
----------------	--	--------	--	---------

Keterangan:
 (+) Rhesus positif
 (-) Rhesus negatif

F. Alat dan Metode Pengumpulan

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah ceklis untuk mencatat data pendonor darah, lembar pencatatan dan dokumentasi. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan melakukan observasi pada data yang di-*input* pada SIMDON DAR (Sistem Informasi Manajemen Donor Darah) oleh pegawai UDD PMI Kabupaten Banyumas terkait data pendonor darah dan hasil IMLTD.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data dalam penelitian ini adalah:
 - a. *Editing*: Kegiatan untuk melakukan pengecekan isi ceklis.
 - b. *Coding*: Memberikan kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor.
 - c. *Input Data*: Memasukkan data berupa kode ke dalam komputer.
 - d. *Cleaning*: Mengecek kembali data yang sudah dimasukkan ke dalam komputer.
2. Analisis data akan dilakukan secara univariat, yaitu dengan menggunakan aplikasi SPSS, aplikasi Excel dan mendeskripsikan setiap variabel dalam tabel distribusi frekuensi, dengan menggunakan rumus:

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

Keterangan:

P = Persentase hasil

f = jumlah Frekuensi tiap kategori

n = Jumlah populasi

sumber:(Kamelta, 2013)

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 pendonor 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*).

Tidak mencantumkan nama pendonor yang reaktif terhadap HCV.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

Mengajukan judul penelitian. Peneliti mengajukan judul penelitian pada bulan Februari 2021. Studi pendahuluan Pada bulan Februari 2021. Peneliti mengajukan studi penelitian ke UDD PMI Kabupaten Banyumas. Menyusun proposal. Peneliti mulai menyusun proposal pada bulan Maret sampai bulan April 2021. Ujian proposal. Setelah melalui tahap penyusunan proposal lalu peneliti melakukan ujian proposal pada bulan April 2021. Revisi proposal. Setelah ujian selesai peneliti mengerjakan revisi dari pembimbing dan penguji.

2. Tahap Pelaksanaan

Mengajukan *ethical clearance* dan izin penelitian. Sebelum pengambilan data, peneliti terlebih dahulu mengajukan *ethical clearance* dan izin penelitian. Setelah pengajuan *ethical clearance* dan izin penelitian di setujui kemudian peneliti memberikan surat izin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Banyumas. Peneliti menerima surat balasan izin penelitian dan melakukan penelitian serta olah data dengan menggunakan rumus dari bulan Mei hingga Juni 2021.

3. Tahap Penyusunan Laporan

Menyusun laporan hasil penelitian. Setelah data sudah diolah kemudian peneliti menyusun laporan karya tulis ilmiah. Dilanjutkan dengan revisi bab iv dan v. Setelah di ACC, peneliti mengajukan untuk ujian hasil KTI. Revisi hasil ujian KTI. Setelah ujian hasil selesai dilanjutkan dengan mengerjakan revisi. Penyerahan laporan KTI. Peneliti menyerahkan laporan setelah revisi selesai.