BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif, penelitian yang dapat menggambarkan tentang keadaan secara objektif dengan menggunakan angka, dimulai dari pengumpulan data, menganalisa data serta dapat menampilkan hasilnya, tujuan penelitian ini adalah untuk menjelaskan suatu situasi dengan dukungan teori sehingga dapat memperkuat hasil analisa pensliti dalam membuat kesimpulan.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

   Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Cirebon, Jalan Otto Iskandardinatta No.40A, Desa Tegalsari, Kecamatan Plered, Kabupaten Cirebon, Jawabarat

2. Waktu Penelitian

   Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari – Juli 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

   Populasi merupakan semua unit yang memiliki profil yang sesuai dengan kriteria penelitian yang telah ditetapkan. Populasi pada penelitian ini adalah pendonor darah dengan hasil skrining reaktif terhadap HCV pada tahun 2021, yaitu sebanyak 60 pendonor.

2. Sampel

   Penelitian dilakukan dengan menggunakan seluruh populasi *(total sampling)* pada sampel yang didapat menggunakan teknik pengambilan sampel, Sampel yang diambil ialah semua jenis donor darah dan dengan hasil pemeriksaan Skirining IMLTD reaktif hepatitis C tahun 2021 sebanyak 60 sampel

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

D. Variabel

Variabel pada penelitian ini adalah: hasil skrining Virus Hepatitis C yang selanjutnya dikategorikan berdasarkan

1. Jenis kelamin pendonor
2. Usia pendonor
3. Golongan darah pendonor

E. Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Definisi Oprasional

Varibel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
HCV	Hasil skrining IMLTD reaktif HCV.	Chek list	1. HCV reaktif 2. HCV Non reaktif	Nominal
Jenis kelamin pendonor	Perbedaan jenis kelamin pendonor dengan hasil skrining reaktif HCV	Chek list	1. Laki laki 2. Perempuan	Nominal
Usia pendonor	Rentang waktu antara hidup pendonor sampai dengan ulang tahun terakhir pendonor ketika mendapatkan hasil skrining reaktif HCV	Chek list	1. Akhir Remaja (17-25 th) 2. Awal Dewasa(26-35 th) 3. Akhir Dewasa (36-45 th) 4. Usia lanjut awal (46-55 th) 5. Usia lanjut akhir (56-65 th)	Ordinal
Golongan darah pendonor	1. Ada atau tidak adan antigen yang menempel pada permukaan membran sel darah merah 2. Ada atau tidak anti bodi yang berada pada sserum/plasma	Chek list	1. A Rhesus Positif 2. A Rhesus Negatif 3. B Rhesus Positif 4. B Rhesus Negatif 5. O Rhesus Positif 6. O Rhesus Negatif 7. AB Rhesus Positif 8. AB Rhesus Negatif	Nominal

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah berupa lembar kerja yang dirancang sesuai kebutuhan penelitian, yang akan dipergunakan untuk mencatat data pendonor, pada formulir pencatat dan disimpan untuk dokumentasi. Cara pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini dengan metode observasi data yang telah di-*input* secara otomatis dari alat pemeriksaaan IMLTD yang telah terkoneksi ke Sistem Informasi Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) dan telah di cek ulang hasil dari pemeriksaan oleh petugas skrining IMLTD di UTD PMI Kabupaten Cirebon.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data untuk survei ini adalah sebagai berikut:
   a. *Editing*: Aktifitas untuk melakukan peninjauan ulang isi ceklis.
   b. *Coding*: Pemberian kode terhadap setiap hasil pendataan donor.
   c. *Input Data*: Memasukkan data berupa format kode ke dalam komputer.
   d. *Cleaning*: Periksa kembali data yang telah dimasukkan di komputer
2. Analisis data dilakukan secara *univariat* menggunakan aplikasi SPSS dan Excel, dan rumus berikut digunakan untuk menggambarkan setiap variabel dalam tabel distribusi frekuensi.

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

Keterangan:

P= Presentase hasil

f= jumlah frekruensi tiap kategori

n= Jumlah populasi

(Kamelta, 2013)

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

H. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti mengadopsi etika berikut untuk mendapatkan rekomendasi dari lembaga penelitian.

1. *Anonimity* (tanpa nama)

   Anonimisasi dilakukan secara tertulis dan peneliti tidak mencatat nama pendonor darah saat mengumpulkan data untuk memastikan penggunaan subjek penelitian.

2. *Confidentiality* (kerahasiaan)

   Peneliti menjamin kerahasiaan data donor.

3. *Respect for privacy* (Menjaga privasi pendonor)

   Nama pendonor yang reaktif terhadap HCV tidak dicatat untuk menjaga provasi donor

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
   a. Pengajuan judul penelitian.

      Peneliti mengusulkan judul penelitian dan mengkonsultasikan kepada pembimbing pada bulan Januari 2022.

   b. Survei pendahuluan.

      Peneliti melakukan studi pendahuluan ke UTD PMI Kabupaten Cirebon pada bulan Februari 2022

   c. Menyusun proposal

      Peneliti menyusun proposal, melakukan bimbingan, dan persetujuan

   d. Cek plagiasi
   e. Ujian Usulan Proposal
2. Tahap Pelaksanaan

   Pada tahap penelitian setelah persetujuan proposal, dilanjutkan dengan kegiatan:

   a. Pengajuan *etichal clearance* dan izin penelitian.
   b. Pengumpulan data di UTD PMI Kabupaten Cirebon

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

3. Tahap Penyusunan Laporan

   Penyusunan laporan dari hasil penelitian. Kegiatan yang dilakukan adalah:

   a. Pengolahan dan analisis data
   b. Penyusunan laporan karya tulis ilmiah
   c. Cek Plagiasi
   d. Ujian Hasil
   e. Revisi laporan
   f. Pengumpulan lapora

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA