

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian bersifat deskriptif kuantitatif, salah satu metode menggambarkan kondisi nyata dari objek yang diteliti dengan menggunakan data bentuk angka.

Penelitian bertujuan bagaimana gambaran hasil uji silang serasi pada pasien Hemodialisis di BDRS Panglima Sebaya Tanah Grogot Kalimantan Timur data didapatkan dari data sukender atau data yang sudah ada di BDRS Panglima Sebaya Tanah Grogot Kalimantan Timur dari bulan Mei hingga Juni Tahun 2024.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi dalam penelitian dilaksanakan di BDRS Panglima Sebaya Tanah Grogot Kalimantan Timur.

2. Waktu

Pengumpulan data penelitian dilaksanakan pada bulan Juli Tahun 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Dalam penelitian populasi jumlah dari pasien Hemodialisis di BDRS Panglima Sebaya Tanah Grogot Kalimantan Timur dari bulan Mei hingga Juni tahun 2024 berjumlah 57 orang.

2. Sampel

Pada penelitian ini memakai sampel didapat adalah pasien yang berjumlah 57 pasien Hemodialisis di BDRS Panglima Seabaya Tanah Grogot Kalimantan Timur pada bulan Mei hingga Juni Tahun 2024 menggunakan teknik total sampling.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan yaitu variabel tunggal yang didasarkan pada jumlah pasien Hemodialisis, yaitu gambaran hasil uji silang serasi pada pasien Hemodialisis di BDRS Panglima Sebaya Tanah Grogot Kalimantan Timur.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Hasil Uji Silang Serasi (<i>Crossmatch</i>)	Hasil uji silang serasi pada pasien Hemodialisis	Buku Rekap Bulanan	1. Kompatibel 2. Inkompatibel	Nominal
1. Usia	Lama waktu seseorang hidup dari dilahirkan	Lembar <i>check list</i>	1. Dewasa Awal (25-40 tahun) 2. Dewasa Akhir (41-60 Tahun) 3. Lansia (61-75 tahun)	Ordinal
2. Jenis Kelamin	Perbedaan anatomis fisiologis pada pasien	Lembar <i>check list</i>	Laki-laki Perempuan	Nominal
3. Golongan Darah	Jenis golongan darah berdasarkan sistem ABO	Lembar <i>check list</i>	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
4. Uji Silang Serasi (<i>Crossmatch</i>)	Tindakan uji silang serasi yang diperlukan sebelum menjalankan transfusi darah	Lembar <i>check list</i>	Kompatibel Inkompatibel	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat pengumpulan data

Alat digunakan dengan buku laporan bulanan pasien Hemodialisis rutin melakukan cuci darah yang didalamnya berupa lembar data pasien Hemodialisis di BDRS Panglima Sebaya Tanah Grogot Kalimantan Timur Tahun 2024.

2. Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian menggunakan data sekunder yang diambil di rekapan buku laporan BDRS Panglima Sebaya untuk periode Mei hingga Juni 2024.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang telah dikumpulkan akan diproses melalui tahapan pengolahan data. Dalam penelitian ini, proses pengolahan data terdiri dari empat tahap, yaitu:

a. Collecting

Penulis mengumpulkan data sekunder hasil tentang pasien Hemodialisis yang rutin melakukan cuci darah di Bank Darah Rumah Sakit Panglima Seabaya Tanah Grogot Kalimantan Timur.

b. Editing

Penulis melakukan pemeriksaan, pengecekan atau mengkoreksi data yang sudah didapatkan dari Bank Darah Rumah Sakit Panglima Sebaya Tanah Grogot Kalimantan Timur

c. Codiing

Penulis menuliskan kode atau inisial terhadap semua hasil hasil pencatatan data pasien.

d. Entry

Penulis memasukkan data berupa kode atau inisial ke sebuah program atau *software* di dalam komputer.

e. *Cleaning*

Cleaning adalah pengecekan ulang data yang telah masuk untuk mengurangi kesalahan data apakah terdapat kesalahan.

2. Analisis Data

Data dalam penelitian menggunakan teknik analisis deskriptif, yaitu cara mendeskripsikan data yang telah dikumpulkan. Penelitian ini menggunakan rumus sebagai berikut :

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

Keterangan :

P : Presentase

n : Jumlah Sampel

f : Frekuensi Data

H. Etika Penelitian

Etika penelitian mendapat pertimbangan dari tempat penelitian dengan memperhatikan etika sebagai berikut :

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Penelitian dilaksanakan tanpa adanya paksaan langsung oleh penulis terhadap petugas atau sampel yang terlibat dalam penelitian.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan penelitian

Penelitian ini subjek penelitian mempunyai hak privasi dan hak asasi manusia untuk melindungi kerahasiaan sebuah informasi yang telah didapatkan. Prinsip ini dapat dilakukan dengan menghapus nama subjek, alamat, dan menggantikan untuk pengenalnya menggunakan inisial atau dengan kode tertentu.

3. Menghormati keadilan

Prinsip menggunakan subjek agar dapat perlakuan yang adil untuk dapat keleluasan pribadi. Berarti dalam penelitian ini menghasilkan manfaat dan beban yang sama tergantung pada kebutuhan subjek.

4. Mempertimbangkan kekuatan dan kelemahan penelitian

Dalam melakukan penelitian ini harus dilakukan dan memperhatikan manfaat apa yang didapatkan dan mengurangi kerugian kepada responden dalam penelitian yang dilakukan.

Penelitian ini sudah disetujui serta dianggap layak etik oleh Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor etik Skep/449/KEP/VIII/2024 tanggal 07 Agustus 2024.

I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

1. Tahap Persiapan

- a. Mengajukan judul penelitian kepada dosen pembimbing
- b. Meminta tanda tangan kepada dosen pembimbing, *coordinator* KTI, dan Keprodi TBD (D-3) untuk lembar persetujuan judul.
- c. Membuat surat studi pendahuluan dari kampus yang di tanda tangani keprodi TBD (D-3) untuk dikirim ke tempat penelitian, hingga mendapatkan surat balasan dari tempat penelitian
- d. Mengumpulkan data referensi yang diperlukan
- e. Menyusun proposal dan melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing
- f. Melaksanakan ujian proposal
- g. Melaksanaan penelitian dengan mencari dan mengumpulkan data yang dibutuhkan
- h. Melaksanakan ujian hasil penelitian

2. Tahap pelaksanaan

- a. Penelitian dilakukan apabila sudah menyelesaikan revisi proposal dan acc oleh pembimbing serta penguji
- b. Melakukan surat izin untuk penelitian
- c. Melakukan *Ethical Clearance* dari BDRS Panglima Seabaya Kalimantan Timur

- d. Melakukan penelitian di BDRS Panglima Seabaya Kalimantan Timur pada bulan Juli tahun 2024
 - e. Membuat kesimpulan laporan penelitian berdasarkan hasil dari data yang didapatkan.
3. Tahap Akhir
- a. Melaksanakan sidang hasil penelitian
 - b. Menyelesaikan sidang hasil penelitian
 - c. Menyelesaikan revisi dari pembimbing dan penguji KTI
 - d. Melakukan uji plagiarisme dan melakukan pengumpulan laporan penelitian.

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA