

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Bidang kajian penelitian ini adalah bidang Kimia Klinik jenis penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik dengan desain cross sectional. Variabel bebas adalah kadar asam urat, sedangkan variabel terikat adalah kadar ureum, dan kadar kreatinin.

B. Lokasi dan waktu penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan April-Juni 2022

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini diambil dari penderita gagal ginjal kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung sebanyak 1.210 pasien

2. Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronik yang melakukan pemeriksaan kadar asam urat, kadar ureum dan kreatinin di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. Teknik dari penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*. *purposive sampling* dilakukan dengan mengambil semua subjek yang memenuhi kriteria inklusi dan tidak dalam kriteria eksklusi. Jumlah sampel sebanyak 56 pasien. Adapun kriteria sampel dalam penelitian ini yaitu kriteria inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria inklusi:

- 1) Pasien dengan diagnosis penyakit gagal ginjal kronik sebelum hemodialisis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung
- 2) Mempunyai riwayat pemeriksaan kadar asam urat, kadar ureum dan kadar kreatinin
- 3) Pasien menderita penyakit Gagal Ginjal kronik maksimal 2 Tahun.

b. Kriteria eksklusi:

- 1) Menderita penyakit berat seperti stroke
- 2) Rekam medik tidak lengkap

D. Variabel dan Definisi Oprasional

Tabel 3.1. Variabel dan Definisi Oprasional

| Variabel | Definisi Oprasional | Alat Ukur | Cara ukur | Hasil Ukur | Skala |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------|------------|-------|
| (Variabel bebas) Kadar Asam Urat | Kadar Asam urat serum pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung | Ilab Taurus | Register | mg/dL | Rasio |
| (variabel terikat) Kadar Ureum | Kadar Ureum serum pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek | Ilab Taurus | Register | mg/dL | Rasio |
| (variabel terikat) Kreatinin | Kadar kreatinin serum pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek | Ilab Taurus | Register | mg/dL | Rasio |

E. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Data yang digunakan adalah data sekunder dimana data sekunder di peroleh dari data rekam medik yang ada di ruang rekam medik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Data yang dikumpulkan meliputi:

- a. Kadar asam urat
- b. Kadar ureum
- c. Kadar kreatinin

2. Cara pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan setelah melakuka pra-survey pada lokasi penelitian yaitu di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung. Mengajukan surat izin penelitian dan pengambilan data kepada Direktur Poltekkes Tanjungkarang untuk selanjutnya diteruskan kepada Ketua RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung. Setelah mendapatkan surat izin dari pihak Rumah Sakit, peneliti melakukan pengambilan data sekunder pada

bulan April-Juni di ruang rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung.

F. Cara Kerja Penelitian

1. Sampel penelitian diseleksi dari populasi yang memenuhi kriteria.
2. Mencatat data yang diperlukan dari rekam medis dan diperiksa kelengkapannya.
3. Data yang telah dikumpulkan dilakukan pengolahan dan analisis data.
4. Ditarik kesimpulan dari data-data tersebut.

G. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang diperoleh dari rekam medik pasien kemudian diolah dengan menggunakan program komputerisasi:

a. Editing

Tahap ini penulis melakukan penelitian terhadap data yang telah diperoleh apakah terdapat kekeliruan atau tidak dalam pengisian.

b. Coding

Proses dimana mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan

c. Entry data

Data yang telah *dicoding* kemudian diolah dengan menggunakan program komputer agar dapat dianalisis.

d. Cleaning

Kegiatan pengecekan kembali data yang sudah dientry, hal tersebut untuk mengetahui apakah ada kesalahan atau tidak saat kita memasukkan data ke komputer.

2. Analisis Data

Data yang telah diolah kemudian dianalisis dengan cara:

a. Analisa Univariat

Analisa ini digunakan untuk melihat atau mengetahui distribusi frekuensi pada masing-masing variabel penelitian.

b. Analisa Bivariat

Analisa ini digunakan untuk melihat korelasi antara kadar asam urat dengan kadar ureum dan kreatinin pada pasien gagal ginjal kronik apakah kedua variabel tersebut memiliki korelasi atau tidak menggunakan uji korelasi metode *spearman*.

H. Ethical Clearance

Penelitian ini menggunakan manusia sebagai subyek, sehingga perlu dilakukan proses telaah secara etik dengan menyerahkan naskah protokol ke Komite Etik Poltekkes Tanjungkarang untuk dinilai kelayakannya. Setelah didapatkan surat persetujuan etik pada tanggal 31 Mei 2022 dengan nomor surat : No.169/KEPK-TJK/X/2022, maka penelitian ini dilanjutkan. Identitas pasien dirahasiakan. Seluruh biaya penelitian ini ditanggung oleh peneliti.