

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian dilakukan menggunakan metode deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar ureum dan kreatinin penderita gagal ginjal kronik sebelum dan setelah hemodialisis di Rumah Sakit Ahmad Yani Metro tahun 2020 dengan menggunakan data rekam medik sebagai data penelitian.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di ruang Rekam Medik dan ruang Hemodialisis Rumah Sakit Ahmad Yani Metro pada bulan Juni tahun 2021

C. Subyek Penelitian

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah 90 penderita gagal ginjal kronik di Rumah Sakit Ahmad Yani Metro tahun 2020.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini berjumlah 59 yang terdiri dari penderita gagal ginjal kronik berjenis kelamin laki-laki 31 orang dan perempuan 28 orang dengan kriteria sebagai berikut:

- a. Penderita gagal ginjal kronik yang menjalani tindakan hemodialisis dilihat dari data rekam medik Rumah Sakit Ahmad Yani Metro tahun 2020.
- b. Penderita gagal ginjal kronik yang melakukan pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin sebelum dan setelah hemodialisis yang diambil dari data rekam medik Rumah Sakit Ahmad Yani Metro tahun 2020.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Pasien gagal ginjal kronik	Pasien gagal ginjal kronik yang menjalani tindakan hemodialisis di Rumah Sakit Ahmad Yani Metro	Observasi	Rekam medik	Gagal ginjal kronik	Nominal

2	Kadar ureum	Kadar ureum penderita gagal ginjal kronik sebelum dan setelah hemodialisis di RS Ahmad Yani Metro	Fotometer BTS-310	Test uv enzimatik	mg/dl	Ratio
3	Kadar kreatinin	Kadar kreatinin penderita gagal ginjal kronik sebelum dan setelah hemodialisis di RS Ahmad Yani Metro	Fotometer BTS-310	<i>Jaffe reaction</i>	mg/dl	Ratio

E. Prosedur Penelitian

Langkah-langkah yang dilakukan dalam pengumpulan data sebagai berikut:

- a. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
- b. Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke Dinas Kesehatan Kota Metro
- c. Surat izin yang telah disetujui oleh Dines Kesehatan Kota Metro dilanjutkan ke bagian administrasi di Rumah Sakit Ahmad Yani Metro
- d. Rumah Sakit Ahmad Yani Metro menyetujui peneliti untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Ahmad Yani Metro
- e. Peneliti memperoleh data rekam medik laboratorium Rumah Sakit Ahmad Yani Metro
- f. Data rekam medik kemudian diolah oleh peneliti, yaitu meliputi :
 - Nomor registrasi laboratorium
 - Nama
 - Hasil pemeriksaan kreatinin
 - Hasil pemeriksaan ureum

F. Pengumpulan Data

Prosedur penelitian ini dengan cara melakukan pengumpulan data yang dilakukan dengan memperoleh data sekunder. Data sekunder di peroleh dari rekam medik penderita gagal ginjal kronik sebelum dan setelah hemodialisis dirumah sakit Ahmad Yani Metro tahun 2020 sesuai dengan kriteria yang telah

ditentukan, kemudian melakukan proses pengumpulan data. Prosedur penelitian pengumpulan data sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka untuk memperoleh prospektif ilmiah dan masalah yang akan diteliti.
2. Peneliti melakukan pra survei pada lokasi penelitian yaitu Rumah Sakit Ahmad Yani Metro.
3. Peneliti mengajukan surat izin penelitian pada Direktur Poltekkes Tanjung Karang.
4. Setelah mendapat persetujuan dari Direktur Poltekkes Tanjung Karang, peneliti memberikan surat izin tersebut ke Rumah Sakit Ahmad Yani Metro yang ditujukan ke bagian Diklat dan Ruang Hemodialisis.
5. Setelah mendapat persetujuan dari pihak Rumah Sakit Ahmad Yani Metro, peneliti mulai melakukan penelusuran penderita gagal ginjal kronik melalui data rekam medik yang ada di ruang Rekam Medik dan Ruang Hemodialisis untuk dijadikan populasi.
6. Peneliti melanjutkan penelusuran kadar ureum dan kreatinin pada Ruang Hemodialisis Rumah Sakit Ahmad Yani Metro dengan melihat nomor rekam medik penderita gagal ginjal kronik.

G. Pengolahan Data dan Analisa Data

Data yang didapatkan dilakukan pengolahan data, yaitu koding, entri, dan analisis dengan menggunakan program komputer. Pengolahan dan analisis data dilakukan menggunakan analisis univariat. Data yang telah diolah, disajikan dalam bentuk tabel distribusi disertai dengan penjelasan yang disusun dalam bentuk narasi dan dikelompokkan sesuai dengan tujuan penelitian.