

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian deskriptif, yaitu memberikan gambaran tentang jenis anemia berdasarkan indeks eritrosit pada penderita gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis di RS Harapan Bunda Lampung Tengah tahun 2020. Rancangan pada penelitian ini adalah *cross sectional* yaitu mengamati status penyakit serentak pada individu-individu dari populasi tunggal pada satu saat atau periode.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Laboratorium RS Harapan Bunda Lampung Tengah

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Juni 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian adalah seluruh pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis di RS Harapan Bunda Lampung Tengah tahun 2020.

2. Sampel

Sampel pada penelitian yaitu seluruh pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis yang melakukan pemeriksaan darah lengkap (Hb, Ht, jumlah eritrosit, MCV, MCH, MCHC) di laboratorium dan tercatat di registrasi bagian hemodialisis juga rekam medik laboratorium RS Harapan bunda Lampung Tengah tahun 2020 yang berjumlah 61 sampel.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

| Variabel Penelitian | Definisi | Cara ukur | Alat ukur | Hasil ukur | Skala ukur |
|---|---|-----------|---------------------------------------|---|------------|
| Penderita Gagal Ginjal Kronik dengan Hemodialisis | Penderita di diagnosa oleh dokter menderita gagal ginjal kronik, menjalani terapi hemodialisis, dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RS Harapan Bunda Lampung Tengah | Observasi | Rekam medik (<i>medical record</i>) | Penderita gagal ginjal kronik | Nominal |
| Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit | Merupakan jenis anemia yang ditentukan berdasarkan indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC) pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis di RS Harapan Bunda Lampung Tengah | Observasi | Rekam medik (<i>medical record</i>) | Hipokrom mikrositer Normokrom normositer Makrositer | Nominal |

E. Pengumpulan Data

Data yang akan dikumpulkan diperoleh dari data di ruang hemodialisis dan laboratorium RS Harapan Bunda Lampung Tengah tahun 2020. Data yang diperoleh adalah data sekunder yang diambil dari buku register ruang hemodialisis dan laboratorium RS Harapan Bunda Lampung Tengah. Adapun pengumpulan data dalam penelitian ini akan dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka untuk memperoleh informasi mengenai penelitian.
2. Peneliti melakukan pra survey pada lokasi penelitian yaitu di RS Harapan Bunda Lampung Tengah untuk memperoleh informasi terkait penelitian.
3. Peneliti mengajukan proposal penelitian ke Jurusan Analisis Kesehatan Poltekkes Tanjungkarang.

4. Peneliti mendapatkan surat izin penelitian dari Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Tanjungkarang.
5. Peneliti membawa surat izin penelitian kepada Diklat RS Harapan Bunda Lampung Tengah.
6. Setelah surat izin disetujui oleh Direktur RS Harapan Bunda, diberikan surat pengantar ke bagian ruang hemodialisis dan instalasi laboratorium RS Harapan Bunda Lampung Tengah.
7. Peneliti melakukan penelusuran registrasi seluruh pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis dan melakukan pemeriksaan darah lengkap.
8. Setelah didapatkan data pasien (nama, usia, jenis kelamin), peneliti mengumpulkan data pemeriksaan hemoglobin, hematokrit, jumlah eritrosit dan indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC), hasil data tersebut kemudian dianalisis dan digunakan untuk mengambil kesimpulan dari hasil penelitian.
9. Data diperoleh disajikan dalam bentuk tabel.

F. Pengolahan dan Analisis Data

Data yang terkumpul merupakan data sekunder dari rekam medik. Data diolah dengan menggunakan analisis data univariat untuk mendapatkan frekuensi distribusi masing-masing variabel penelitian dalam bentuk persentase.