

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik. Desain penelitian yang digunakan adalah *cross sectional* dengan menggunakan uji *One Way Anova* untuk mengetahui pengaruh derajat kepositifan basil tahan asam (BTA) terhadap kadar albumin pada pasien tuberkulosis.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Januari s.d Mei 2022.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien TB yang menjalani pengobatan rawat inap di Ruang Poliklinik Paru (Melati) di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Januari 2021 s.d Mei 2022 sebanyak 76 pasien.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini sebanyak 39 pasien diambil dari populasi yang memenuhi kriteria sebagai berikut:

a. Kriteria inklusi

- 1) Pasien TB yang melakukan pemeriksaan mikroskopis basil tahan asam (BTA) di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
- 2) Pasien TB yang melakukan pemeriksaan albumin di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
- 3) Pasien TB fase pengobatan intensif yang dirawat di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

b. Kriteria eksklusi

Pasien TB yang menderita sirosis hepar, luka bakar berat, gangguan ginjal, dehidrasi, muntah terus menerus, diare berat.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Table 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Bebas Derajat kepositifan basil tahan asam (BTA)	Derajat kepositifan basil tahan asam (BTA) pasien TB di RSUDAM	Rekam Medik	Mencatat	<i>Scanty</i> 1+ 2+ 3+	Ordinal
2.	Terikat Kadar Albumin	Kadar albumin pasien penderita TB di RSUDAM	Rekam Medik	Mencatat	g/dL	Rasio

E. Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder diperoleh dari hasil pemeriksaan mikroskopis basil tahan asam (BTA) dan hasil pemeriksaan kadar albumin pasien TB di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Januari 2021 s.d Mei 2022.

Data diperoleh dengan cara dan prosedur yaitu:

- Melakukan penelusuran pustaka untuk memperoleh perspektif ilmiah dari penelitian.
- Melakukan pra-survey pada lokasi penelitian yaitu di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
- Mengajukan surat izin penelitian ke Direktur Poltekkes Tanjungkarang untuk selanjutnya diteruskan kepada bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
- Setelah mendapatkan surat izin dari pihak RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung, peneliti dapat melakukan penelusuran terhadap status pasien yang menderita Tuberkulosis kemudian dilakukan pengambilan data hasil pemeriksaan

mikroskopis basil tahan asam (BTA) dan hasil pemeriksaan kadar albumin pasien TB di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Januari 2021 s.d Mei 2022.

- e. Peneliti melakukan pengambilan data sekunder dengan melihat pada rekam medik pasien berdasarkan nama, nomor rekam medik, data hasil pemeriksaan mikroskopis basil tahan asam (BTA) dan hasil pemeriksaan kadar albumin pasien TB di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Januari 2021 s.d Mei 2022.
- f. Data pemeriksaan albumin merupakan data pemeriksaan yang dilakukan di saat yang sama pada status derajat kepositifan BTA yang diambil peneliti.

F. Analisa Data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu hasil pemeriksaan mikroskopis basil tahan asam (BTA) dan hasil pemeriksaan kadar albumin pada pasien TB di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Pengolahan data dilakukan menggunakan perangkat lunak komputer untuk statistik. Data yang diperoleh kemudian dikumpulkan dan diperiksa kelengkapan, kejelasan dan kerelevanan data. Informasi subyek penelitian ditampilkan dengan menggunakan koding (inisial/nomor identifikasi) agar kerahasiaan subyek dan anonimitas tetap terjaga. Data dimasukkan ke dalam program komputer kemudian dilakukan pengecekan ulang dari setiap sumber agar tidak terjadi kesalahan dan ketidaklengkapan saat proses input data.

2. Analisa Data

a. Analisa Univariat

Analisa ini digunakan untuk mengamati dan mengetahui distribusi frekuensi yaitu nilai rata-rata, maksimum, minimum dan standar deviasi dari data masing-masing variabel.

b. Analisa Bivariat

Analisa bivariat yang digunakan untuk melihat pengaruh derajat kepositifan sputum basil tahan asam pasien tuberkulosis terhadap kadar albumin di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung ini menggunakan uji *One Way Anova*.

G. *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 dengan nomor surat: No. 041/KEPK-TJK/X/2022 maka penelitian dapat dilanjutkan, Identitas subyek penelitian dirahasiakan. Seluruh biaya yang dibutuhkan dalam penelitian ini ditanggung oleh peneliti.