

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Penelitian ini bersifat analisis kualitas yaitu untuk menggambarkan kualitas pewarnaan pada sediaan sitologi pada penderita tuberkulosis kelenjar di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung tahun 2021.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Juni tahun 2022

#### **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

1. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung tahun 2021 sebanyak 22 sampel
2. Sampel pada penelitian ini diambil dari populasi yaitu sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung tahun 2021 yang telah memenuhi kriteria inklusi dan tidak memenuhi kriteria eksklusi yang telah ditetapkan.
  - a. Kriteria inklusi
    - 1) Sampel preparat pasien tuberkulosis kelenjar yang tercatat di rekam medik Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung sebanyak 22 sampel
    - 2) Adanya sampel preparat pasien tuberkulosis kelenjar dengan pewarnaan giemsa untuk gambaran kualitas pewarnaan sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar
  - b. Kriteria eksklusi
    - 1) Preparat slide yang hilang atau rusak

#### D. Definisi Operasional Penelitian.

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Kualitas hasil sediaan sitologi pada penderita tuberkulosis kelenjar	Data hasil pemeriksaan sediaan sitologi pada penderita tuberkulosis kelenjar di RSUD Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung tahun 2021	observasi	Metode thakur	Baik : skor 9-11 Tidak baik : skor <9	interval
Baground/latar belakang	Baground/latar belakang pada sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Pengamatan sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar menggunakan mikroskop	Sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Skor $\leq 2$	ordinal
Penampilan morfologi sel	Penampilan morfologi sel pada sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Pengamatan sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar menggunakan mikroskop	Sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Skor $\leq 3$	ordinal
Karakteristik inti sel	Karakteristik inti sel pada sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Pengamatan sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar menggunakan mikroskop	Sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Skor $\leq 3$	Ordinal
Hasil akhir pewarnaan	Hasil akhir pewarnaan pada sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Pengamatan sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar menggunakan mikroskop	Sediaan sitologi penderita tuberkulosis kelenjar	Skor $\leq 3$	ordinal

Sumber : Thakur 2017 dimodifikasi dengan BPMPPi 2020

### E. Pengumpulan Data

Data yang telah dikumpulkan berasal dari hasil pemeriksaan langsung dan data rekam medik penderita tuberkulosis kelenjar di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung periode 2021. Proses pengambilan data sebagai berikut :

1. Langkah pertama yang dilakukan adalah peneliti mencari literatur untuk landasan teori.
2. Peneliti melakukan pra survey pada lokasi yaitu Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung yang berkaitan dengan hasil pemeriksaan penderita tuberkulosis kelenjar pada pasien yang memeriksakan diri di klinik tersebut.
3. Peneliti mengurus surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis untuk diajukan ke Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung.
4. Setelah mendapatkan izin dari pihak klinik peneliti melakukan pengumpulan data melalui pemeriksaan mikroskopis untuk mengetahui kualitas pewarnaan dan data rekam medik untuk mengetahui jumlah penderita tuberkulosis kelenjar di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung tahun 2021.
5. Hasil data yang diperoleh lalu dianalisis dan dihitung persentase sesuai dengan jumlah penderita tuberkulosis kelenjar dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$N = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan :

N : persentase sampel penderita positif

a : jumlah sampel penderita positif

b : jumlah seluruh sampel penderita yang diperiksa

## 6. Data hasil penilaian

No	Parameter penilaian	skor
1	Background/latar belakang	
	Hemorrhagic	1
	Bersih	2
2	Penampilan morfologi sel	
	Tidak baik	1
	Kurang baik	2
	baik	3
3	Karakteristik inti sel	
	Inti sel tidak jelas	1
	Inti sel kurang jelas	2
	Inti sel jelas	3
4	Hasil akhir pewarnaan	
	Tidak baik	1
	Cukup baik	2
	Baik	3

Keterangan skor : Total skor baik 11

Total skor tidak baik 4

Total skor kurang baik 6

Sumber : Thakur 2017 dimodifikasi dengan BPMPPi 2020

### F. Pengolahan dan Analisis Data

Data diperoleh dengan mengumpulkan hasil pemeriksaan mikroskopis sediaan sitologi pada penderita tuberkulosis kelenjar yang terdapat pada hasil pewarnaan pada sediaan di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung. Analisis data yang digunakan adalah univariat dengan bentuk persen yaitu dengan menghitung presentase dari hasil pemeriksaan sediaan sitologi pada penderita tuberkulosis kelenjar di Klinik Morotai Patologi Kota Bandar Lampung tahun 2021. Data disajikan dalam bentuk tabel untuk mengetahui presentase dari hasil pemeriksaan sediaan sitologi pada penderita tuberkulosis kelenjar