

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk menggambarkan kualitas pewarnaan pada sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Instalasi Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung pada bulan Mei – Juni 2022.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung yaitu sebanyak 200 sediaan.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini diambil dari populasi yaitu sebanyak 67 sediaan dari 200 sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung tahun 2021 yang didapatkan berdasarkan rumus:

$$n = \frac{N}{N.(d^2)+1}$$

$$n = \frac{200}{200.(0,1^2)+1}$$

$$n = \frac{200}{3}$$

$$n = 66,67$$

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

d = Posisi yang ditetapkan = 0,1

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Warna inti sel	Warna inti sel pada sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik dengan pewarnaan HE	Pengamatan sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik	Mikroskop	Skor 1 - 3	Ordinal
2	Warna sitoplasma	Warna sitoplasma pada sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik dengan pewarnaan HE	Pengamatan sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik	Mikroskop	Skor 1 - 3	Ordinal
3	Keseragaman pewarnaan	Keseragaman pewarnaan pada sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik dengan pewarnaan HE	Pengamatan sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik	Mikroskop	Skor 1-3	Ordinal

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data primer. Data primer yaitu data yang diperoleh secara langsung dengan cara melakukan pengamatan mikroskopis kualitas pewarnaan sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti mengajukan permohonan surat izin penelitian pada Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
2. Peneliti melakukan observasi preparat jaringan yang telah diwarnai dengan pewarnaan HE dan melakukan pemeriksaan secara mikroskopis.
3. Peneliti melakukan pengamatan kualitas pewarnaan pada sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik dengan bantuan Dokter Spesialis Patologi Anatomi.
4. Peneliti mencatat deskripsi hasil pengamatan kualitas pewarnaan pada sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh yaitu kualitas pewarnaan pada sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik. Kemudian membuat tabulasi yaitu memasukkan data ke dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat, analisis ini bertujuan untuk mengetahui persentase sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik dengan kualitas pewarnaan yang baik, dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$p = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

p = persentase kualitas pewarnaan pada sediaan

f = jumlah sediaan Histopatologi dengan kualitas pewarnaan yang baik

n = jumlah sediaan Histopatologi penderita gastritis kronik