

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu memperoleh Gambaran Hasil Pemeriksaan Bakteri Dengan Kultur Pus Pada Luka Pasien Diabetes Melitus di RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.

3.2 Populasi dan Data Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dari penelitian adalah data pasien diabetes melitus dengan kultur pus pada luka yang berada di RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian adalah data hasil laboratorium mikrobiologi pada pasien diabetes melitus yang melakukan pemeriksaan bakteri akibat infeksi luka dengan pemeriksaan kultur pus di RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini adalah total sampling.

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

3.3.1 Tempat penelitian

Lokasi penelitian data sampel dilakukan di laboratorium mikrobiologi RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.

3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan bulan Februari-bulan juli 2025, sedangkan waktu pengambilan data dilakukan pada bulan Februari 2021-bulan Juni 2025.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah data hasil pemeriksaan laboratorium dengan jenis bakteri dengan kultur pus pada luka pasien diabetes melitus di RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

Berdasarkan data rekam medis di RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep jenis bakteri adalah seluruh jenis bakteri yang ditemukan pada kultur pus luka pasien diabetes melitus.

3.5 Metode Pengumpulan Data

Data yang ada di dapat dari data sekunder dan dikumpulkan dari dokumen rekam medis hasil pemeriksaan bakteri dengan kultur pus pada luka pasien diabetes melitus di RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.

3.6 Teknik Pengumpulan Data

1. Peneliti berdiskusi dengan dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah terkait rencana pengambilan data dan pengelolaan data.
2. Peneliti mengambil surat izin pengambilan data awal.
3. Peneliti mengajukan surat izin pengambilan data awal pada instalasi laboratorium mikrobiologi dan kepala sdm di RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.
4. Setelah diajukan surat izin tersebut, dan ada pemberitahuan dari pihak instalasi mengenai permintaan data sekunder hasil pemeriksaan pasien disetujui oleh instalasi dan pihak laboratorium mikrobiologi RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep mempersiapkan dan memberikan data sekunder pada peneliti.

5. Selanjutnya peneliti melakukan pendataan mengenai data sekunder pasien diabetes melitus RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep.

3.7 Tabulasi Data

Penelitian menggunakan teknik pengumpulan data yaitu dengan mengambil dari data sekunder jejak digital hasil rekam medis pasien yang menderita diabetes melitus dengan tujuan pemeriksaan kesehatan dan melihat bakteri apa saja yang ada di infeksi luka ulkus dengan kultur pus pada periode bulan Juni, setelah mendapatkan hasil pemeriksaan bakteri pada luka pasien kemudian dimasukkan ke dalam tabel sebagai berikut :

Tabel 3.1 Contoh Pemeriksaan bakteri pada kultur pus luka pasien diabetes melitus.

No.	Kode sampel	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Positif	Negatif	
1.				
2.				
3.				
Dst				
Total				

Sumber : Data sekunder (Laboratorium Mikrobiologi RSUD dr. H. Moh. Anwar Sumenep).

Keterangan :

3.8 Teknik Analisis Data

Analisis data penelitian ini diperoleh dari data sekunder yang kemudian dikelompokkan dan ditabulasikan lalu ditampilkan dalam bentuk persentase dan diagram lingkaran dalam rumus persentase :

$$\text{Presentasi jenis bakteri} = \frac{\sum \text{Bakteri jenis } x,y,z}{\text{Jumlah total sampel}} \times 100\%$$

Keterangan :

X = Persentase jenis bakteri

a = Jumlah bakteri dengan jenis x,y,z

b = Jumlah total sampel

