

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Rancangan dan Penelitian

3.1.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan rancangan deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran Jenis Bakteri yang terdapat pada urin pasien ISK di RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data pasien yang di diagnosis menderita ISK dan menjalani kultur urin dan identifikasi bakteri di RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya selama periode Januari s.d Desember 2025 dengan keseluruhan jumlah adalah 39 pasien.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medis pasien ISK yang memiliki hasil kultur urin lengkap dan memenuhi kriteria inklusi serta memiliki data hasil identifikasi bakteri pada pemeriksaan urin.

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan yaitu dengan menggunakan teknik total sampling. Total sampling tidak ada khusus ke lansia atau kriteria lain. Pada penelitian, peneliti memilih data rekam medis pasien ISK yang

memiliki hasil kultur urin dan identifikasi bakteri lengkap dan memenuhi kriteria inklusi.

Kriteria inklusi :

1. Data rekam medis pasien dengan diagnosis ISK.
2. Memiliki hasil kultur urin dan identifikasi bakteri .
3. Data rekam medis lengkap.
4. Data pasien berada pada periode penelitian.

Kriteria Eksklusi :

1. Data rekam medis tidak lengkap.
2. Hasil kultur urin tidak terbaca atau tidak terdokumentasi dengan jelas.
3. Data rekam medis ganda.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di ruang Laboratorium Patologi Klinik RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya.

3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini selama bulan Juni 2026.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel penelitian Jenis Bakteri pada kultur urin pasien ISK yang diperoleh dari hasil data rekam medis pasien dan hasil kultur urin dan identifikasi bakteri di RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

Mikroorganisme bakteri yang ditemukan pada hasil kultur urin dan identifikasi bakteri pasien ISK berdasarkan data rekam medis dengan parameter Jenis Bakteri yang teridentifikasi missal, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae.*, *Pseudomonas aeruginosa.*, dan bakteri lainnya. Variabel ini menggunakan berupa pengelompokan jenis.

3.5 Teknik Pengumpulan Data

3.5.1 Prosedur Pengambilan Data

Prosedur pengambilan data dalam penelitian “Gambaran Jenis Bakteri pada Sampel Urin Pasien ISK di RSUD dr. Mohamad Soewandhie” dilakukan melalui beberapa tahap sebagai berikut:

1. Peneliti mengajukan surat izin penelitian kepada institusi pendidikan dan pihak RSUD dr. Mohamad Soewandhie.
2. Setelah memperoleh izin, peneliti melakukan pengumpulan data dari rekam medis pasien yang terdiagnosis infeksi saluran kemih (ISK).
3. Peneliti menyeleksi data rekam medis sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditentukan.

4. Data yang diambil meliputi hasil kultur urin dan identifikasi bakteri dan Jenis Bakteri yang teridentifikasi pada pasien ISK.
5. Data yang telah diperoleh dicatat dalam lembar pengumpulan data penelitian.
6. Selanjutnya, data dikelompokkan dan dianalisis untuk mengetahui gambaran Jenis Bakteri pada sampel urin pasien ISK.
7. Hasil penelitian kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan narasi deskriptif.

3.5.2 Prosedur Pengambilan Data

Menggunakan sistem informasi dari komputer laboratorium RSUD dr. Mohamad Soewandhie Surabaya dengan aplikasi HCLAB.

3.5.3 Tabulasi Data

Tabulasi data dilakukan secara sistematis dalam bentuk tabel menggunakan Microsoft Excel. Data kemudian dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui dsitribusi frekuensi Jenis Bakteri pada sampel urin pasien ISK.

Tabel 3. 1 Contoh Tabel Tabulasi Data

No	kode Pasien	Jenis Kelamin (P/L)	Usia	Jenis Bakteri
1				
2				
3				
Dst				

3.6 Teknik Analisis Data

Data rekam medis di kumpulkan kemudian di analisa dan ditabulasikan data Jenis Bakterinya secara deskriptif sederhana untuk menjelaskan atau memberikan gambaran mengenai objek penelitian. Selanjutnya data dihitung berdasarkan frekuensi dan persentase. Hasil analisis disajikan dalam bentuk tabel dan diagram pie untuk memudahkan interpretasi.

Perhitungan persentase diperoleh dari:

$$\frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

f : Frekuensi atau jumlah data

N : Total seluruh data

