

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini bersifat analisis *deskriptif* dengan pendekatan *retrospektif* yang bertujuan untuk menggambarkan profil bakteri dan pola resistensi antibiotik pada hasil kultur urin pasien penderita infeksi saluran kemih di RSUD Prof. DR.W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat

Pengambilan data sekunder ini dilakukan di RSUD. Prof. W. Z. Johannes kupang

2. Waktu

Pengambilan data sekunder ini dilaksanakan pada bulan Februari-April 2026 di RSUD. Prof. W. Z. Johannes kupang

C. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah variabel Tunggal yaitu hanya menggambarkan profil bakteri dengan pola resistensi antibiotik tanpa mencari hubungan dan melakukan perbandingan pada hasil kultur urin pasien ISK di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024

D. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling

1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua data rekam medis pasien penderita infeksi saluran kemih di RSUD. Prof. W. Z. Johannes Kupang pada Tahun 2024.

2. Sampel

a. Kriteria Inklusi

- 1) Data rekam medis pasien infeksi saluran kemih dengan hasil pemeriksaan positif
- 2) Data rekam medis yang tercatat dari hasil kultur urin harus diterbitkan dalam tahun 2024
- 3) Data rekam medis pasien infeksi saluran kemih (ISK) yang lengkap, meliputi diagnosis, umur, serta jenis kelamin, pada seluruh golongan usia .
- 4) Seluruh data hasil kultur urin yang tercatat lengkap dan jelas dalam rekam medis atau buku register laboratorium, termasuk identitas bakteri dan pola resistensinya terhadap antibiotik

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Data rekam medis pasien infeksi saluran kemih dengan hasil pemeriksaan negatif
- 2) Data rekam medis pasien infeksi saluran kemih dengan identitas yang tidak lengkap (umur, jenis kelamin, dan diagnosis)

3. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah whole sampling (TOTAL SAMPLING) yaitu seluruh data hasil kultur urin dan uji resistensi antibiotik pasien infeksi saluran kemih (ISK) di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang tahun 2024 yang memenuhi kriteria inklusi.

E. Definisi Operasional

Tabel 2. Definisi Operasional

No	Variabel penelitian	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala
1	Profil Bakteri	Jenis bakteri yang berhasil diisolasi dan diidentifikasi dari kultur urin pasien ISK di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang.	Data rekam medis	Nominal
2	Jenis Antibiotik	kepekaan bakteri yang telah teridentifikasi dari kultur urin pasien ISK terhadap berbagai antibiotik, yang ditunjukkan oleh hasil uji kepekaan antibiotik berupa kategori sensitif (S), intermediate (I), atau resisten (R) berdasarkan standar CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) yang tercatat dalam rekam medis.	Data rekam medis	Nominal
3	Umur	Usia pasien ISK yang tercatat dalam rekam medis dan dikelompokkan ke dalam kategori usia tertentu (misalnya anak, dewasa, dan lanjut usia) pada saat dilakukan pemeriksaan kultur urin.	Data rekam medis	Ordinal
4	Jenis Kelamin	Jenis kelamin biologis pasien ISK yang tercatat dalam rekam medis, yaitu laki-laki dan perempuan.	Data rekam medis	Nominal

F. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian profil bakteri dan pola resistensi antibiotik pada sampel kultur urin pasien infeksi saluran infeksi kemih di RSUD Dr. Prof. W. Z. Johannes Kupang adalah sebagai berikut:

1. Langkah pertama adalah membuat kode etik penelitian.

2. Membuat surat izin penelitian dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP).
3. Mengajukan surat permohonan izin penelitian ke RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang.
4. Melakukan pengambilan data awal untuk memastikan ketersediaan dan kelengkapan data pasien infeksi saluran kemih (ISK).
5. Dilakukan kaji etik di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di rumah sakit.
6. Setelah memperoleh izin, peneliti melakukan pengantaran surat pengantar dan koordinasi ke unit Rekam Medik dan Laboratorium Patologi Klinik sebagai tempat pengambilan data penelitian.
7. Setelah seluruh perizinan selesai, dilakukan pengumpulan data di bagian instalasi Rekam Medik RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang.
8. Pengolahan data yang didapat dari Rekam Medik RSUD Prof Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024 akan disajikan dalam bentuk tabel kemudian diberi penjelasan.

G. Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dengan menggunakan data rekam medis pasien infeksi saluran kemih (ISK) di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024. Data yang diperoleh selanjutnya disajikan dalam bentuk tabel dan dilengkapi dengan uraian naratif deskriptif untuk memperjelas hasil penelitian.