

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif studi retrospektif yaitu suatu penelitian yang bertujuan untuk meneliti peristiwa kebelakang menggunakan data sekunder untuk menggambarkan profil bakteri dan resistensi antibiotik pada sampel kultur darah. Semua data hasil kultur dan uji resistensi antibiotik dari spesimen darah terdiagnosis sepsis yang dirawat di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025 dimasukkan dalam penelitian.

B. Tempat dan Waktu

1. Tempat

Tempat penelitian dilaksanakan di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang.

2. Waktu

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Februari 2026 – April 2026.

C. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu variabel tunggal yaitu jenis bakteri dan resistensi antibiotik pada sampel hasil kultur darah penderita sepsis di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang berdasarkan (umur dan jenis kelamin).

D. Populasi, Sampel Dan Teknik Sampling

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua data rekam medis sebagai pasien sepsi yang melakukan kultur darah dan uji resistensi antibiotic di RSUD Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang Tahun 2025.

2. Sampel

a. Kriteria inklusi

Pasien yang terdiagnosis dengan penyakit sepsis berdasarkan rekam medis yang tercatat di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang Tahun 2025. Pasien dengan data rekam medis yang lengkap, termasuk diagnosis, umur, jenis kelamin, serta data hasil kultur darah positif pasien sepsis yang tercatat lengkap dan jelas dalam rekam medis atau buku register laboratorium, termasuk identitas bakteri dan resistensinya terhadap antibiotik.

b. Kriteria eksklusi

Pasien dengan diagnosis tidak pasti atau belum terkonfirmasi sebagai penyakit sepsis oleh dokter spesialis. Rekam medis yang tidak lengkap atau tidak terbaca, terutama yang tidak mencantumkan informasi penting seperti diagnosis final atau pemeriksaan penunjang

3. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah total sampling, yaitu seluruh data hasil kultur darah dan uji resistensi antibiotik pasien sepsis di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025 yang memenuhi kriteria inklusi

yaitu pasien dengan data rekam medis yang memuat umur dan jenis kelamin serta hasil kultur darah dan uji resistensi.

E. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala
1	Profil Bakteri	Gambaran karakteristik bakteri yang diidentifikasi dari hasil kultur darah pasien sepsis di RSUD Prof. Dr.W.Z Johannes Kupang Tahun 2025, yang meliputi jenis/spesies bakteri serta sifat pewarnaan Gram (positif/negatif) berdasarkan pemeriksaan mikrobiologi.	Data rekam medis pasien	Nominal
2	Resistensi Antibiotik	Status kepekaan bakteri hasil kultur darah terhadap berbagai antibiotik yang diuji berdasarkan kategori sensitive (S), intermediate (I), resisten (R) sesuai standar interpretasi Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI).	Data rekam medis pasien	Nominal
3	Umur	Umur pasien sepsis yang di kelompokkan ke dalam kategori umur tertentu (misalnya anak, dewasa, dan lanjut usia) pada saat dilakukan pemeriksaan kultur darah.	Data rekam medis pasien	Ordinal

4	Jenis Kelamin	Perbedaan antara laki-laki dan perempuan secara biologis.	Data rekam medis pasien	Nominal
---	---------------	---	-------------------------	---------

F. Cara Pengumpulan Data

1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari catatan medis di bagian rekam medis Laboratorium Mikrobiologi RSUD Prof Dr. W. Z. Johannes Kupang.

2. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat tulis untuk mencatat data dan komputer untuk mengolah dan memproses data.

G. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian profil bakteri dan pola resistensi antibiotik pada sampel kultur darah di RSUD Dr. Prof. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025 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 sepsis.

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 2025 akan disajikan dalam bentuk tabel kemudian diberi penjelasan.

H. Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis secara deskriptif yaitu dari data rekam medik pasien yang akan diolah dan disajikan dalam bentuk tabulasi (tabel) kemudian diberi penjelasan berdasarkan teori dan penelitian sebelumnya.