

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif pada populasi pasien yang menjalani *sectio caesarea* dan memperoleh antibiotik profilaksis melalui penelusuran data rekam medik pasien menjalani tindakan operasi *sectio caesarea*, yaitu data penggunaan antibiotik (jenis antibiotik, dosis, dan waktu pemberian) selama dirawat di Rumah Sakit Umum Provinsi NTB.

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

1. Tempat penelitian

Tempat penelitian ini dilakukan di Instalasi rekam medik Rumah Sakit Umum Provinsi NTB.

2. Waktu penelitian

Penelitian dilakukan selama bulan Juli 2019 untuk memperoleh data penggunaan antibiotik pada *sectio caesarea*.

3.3 Definisi Operasional

| No | Variabel | Definisi Operasional | Cara Mengukur | Hasil Ukur | Skala |
|----|------------------------|--|---|---|---------|
| 1 | Antibiotic profilaksis | Antibiotik profilaksis adalah antibiotik yang digunakan sebelum ada tanda dan gejala infeksi, untuk mencegah manifestasi klinik infeksi tertentu. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Antibiotic profilaksis yang digunakan golongan sefalosporin | Nominal |
| 2 | Antibiotic empiric | Antibiotik empiric adalah antibiotik yang digunakan sebelum diketahui jenis bakteri yang menginfeksi pasien. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Antibiotic empiric yang digunakan golongan sefalosporin | Nominal |
| 3 | Jenis obat | Jenis obat yang diterima pasien <i>sectio casarea</i> contohnya : amoksisilin, ampisilin, sulbenisilin, sefotaksim, oksitosin, metilergometrin, asam mefenamat, ferosulfat, vitamin C, vitamin B1, vitamin B12, deksametason, dan misoprostol. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Jenis obat yang digunakan pasien <i>section caesarea</i> yaitu : cefotaxime, ceftriaxone, cefadroxil, amoksisilin dan levofloxacin | Nominal |
| 4 | Dosis obat | Dosis obat yang dimaksud adalah dosis yang diberikan pada pasien <i>sectio caesarea</i> untuk satu kali pemberian. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Dosis obat yang didapatkan oleh pasien <i>section caesarea</i> yaitu : cefotaxime 1-2 gr, ceftriaxone 1-2gr, cefadroxil 500mg, amoksisilin 500mg dan levofloxacin 500mg | Nominal |
| 5 | Waktu | Waktu pemberian obat | Melihat data | Waktu | |

| | | | | | |
|----|----------------------|--|---|--|---------|
| | pemberian obat | adalah pemilihan saat yang tepat pemberian obat disesuaikan dengan kondisi pasien. Misalnya sebelum operasi. | rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | pemberian obat yaitu sebelum terjadi kontaminasi ke jaringan steril. | Nominal |
| 6 | Tepat pasien | Tepat pasien adalah ketepatan dalam menilai kondisi pasien dengan mempertimbangkan adanya penyakit yang menyertai, riwayat alergi, dan riwayat gangguan pshykologis. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Tepat pasien terdapat 24 orang | Nominal |
| 7 | Tepat indikasi | Tepat indikasi adalah penggunaan obat apabila ada indikasi yang benar (sesuai dengan diagnosa dokter) untuk penggunaan obat tersebut dan telah terbukti manfaat terapeutiknya. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Tepat indikasi terdapat 24 orang | Nominal |
| 8 | Tepat pemilihan obat | Tepat pemilihan obat adalah pemilihan obat yang tepat disesuaikan dengan kondisi pasein. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Tepat pemilihan obat terdapat 1 orang | Nominal |
| 9 | Tepat dosis | Tepat dosis adalah jumlah obat yang diberikan berada dalam range terapi. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Tepat dosis terdapat 24 orang | Nominal |
| 10 | Tepat frekuensi | Tepat frekuensi adalah pemilihan yang tepat frekuensi pemberian obat. Misalnya per 4 jam, per 6 jam, per 8 jam, per 12 jam dan per 24 jam. | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Tepat frekuensi terdapat 24 orang | Nominal |
| 11 | Cara pemberian | Cara pemberian adalah pemilihan yang tepat pemberian obat sesuai dengan kondisi pasien. Misalnya peroral, per | Melihat data rekam medis di RSUD Provinsi NTB bulan Juni 2019 | Cara pemberian pada pasien section caesarea yaitu | Nominal |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|-----------------------|--|
| | | rektal, intervena dan subcutan. | | peroral dan intravena | |
|--|--|---------------------------------|--|-----------------------|--|

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Dalam penelitian ini yang dijadikan populasi untuk kelompok kasus adalah seluruh ibu riwayat *sectio caesarea* yang tercatat di buku register pada di Instalasi rekam medik dengan populasi pasien *sectio caesarea* di bulan Juni 2019 di Rumah Sakit Umum Provinsi NTB.

3.4.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien yang menjalani tindakan operasi *sectio caesarea* yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

3.4.3 Kriteria inklusi

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah data pasien operasi *sectio caesarea* yang lengkap meliputi nomor rekam medis, nama pasien, umur, dan diagnosa utama.

3.4.4 Kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah data pasien yang tidak lengkap meliputi waktu insisi, waktu pemberian antibiotik.

3.5 Lembar Pengumpulan Data

Lembar pengumpulan data dapat di lihat pada lampiran 1.

3.6 Analisis Data

3.6.1 Analisis data

Analisis data secara deskriptif. . Pengambilan data dilakukan secara retrospektif pada populasi pasien yang menjalani *sectio caesarea* dan memperoleh antibiotik profilaksis melalui penelusuran data rekam medik pasien menjalani tindakan operasi *sectio caesarea*. penggunaan antibiotik pada *sectio caesarea* sebelum atau sesudah pemberian antibiotik dengan melihat (jenis antibiotik, dosis, dan waktu pemberian) selama dirawat di Rumah Sakit Umum Provinsi NTB.

$$\text{Rumus \%} = \frac{\text{Jumlah Tepat}}{\text{Jumlah Sampel}} \times 100\%$$

$$\text{Rumus rata-rata} = \frac{\text{Jumlah keseluruhan persentase}}{\text{Jumlah keseluruhan sampel}} \times 100\%$$

3.6.2 Lembar data hasil penelitian

Lembar data hasil penelitian dapat di lihat pada lampiran 2

3.7 Alur penelitian

Menelusuri catatan rekam medik pasien yang menjalani operasi *sectio caesarea* di Rumah Sakit Umum Provinsi NTB



