

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Desain penelitian ini adalah observasional deskriptif. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan metode *total sampling*. Sumber data meliputi rekam medis pasien yang menerima terapi antibiotika untuk pengobatan sepsis di ICU RSUD Ulin Banjarmasin. Sampel yang didapat dari rekam medik berjumlah 11 orang. Periode pengambilan data adalah tiga bulan yaitu sejak bulan Januari sampai dengan Maret tahun 2021.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

3.2.1 Tempat penelitian

Penelitian dilakukan di unit ICU RSUD Ulin Banjarmasin dan unit Rekam Medik RSUD Ulin Banjarmasin.

3.2.2 Waktu penelitian

Penelitian ini dimulai sejak bulan April 2021. Sedangkan periode pengambilan data adalah Januari sampai dengan Maret 2021.

3.3 Variabel Penelitian

Pada penelitian ini variabel penelitian adalah penggunaan antibiotik pada pasien sepsis.

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Subjek dalam penelitian ini yaitu seluruh data rekam medis pasien dengan diagnosis sepsis di unit ICU RSUD Ulin Banjarmasin. Subjek dipilih harus memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Kriteria inklusi berupa:

- a. Pasien dengan sepsis sebagai diagnosis utama dan diagnosis sekunder kemudian pasien menggunakan antibiotik di unit ICU RSUD Ulin Banjarmasin

- b. Subjek penelitian merupakan semua usia

Kriteria eksklusi yaitu:

- a. Rekam medik yang tidak dapat dibaca dengan jelas
- b. Pasien tidak mendapatkan terapi antibiotik
- c. Pasien tidak dirawat di ICU

3.4.2 Sampel

Sampel pada penelitian ini merupakan populasi yang memenuhi kriteria inklusi. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini yaitu *total sampling*, dimana semua pasien yang memenuhi kriteria diambil sebagai sampel penelitian. Sampel yang didapat dari penelitian ini berjumlah 11 orang pasien.

3.5 Definisi Operasional

Dalam penelitian ini ada berbagai macam istilah yang dapat diartikan sebagai berikut:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara dan Alat Ukur	Keterangan
1	Karakteristik Pasien			
	a. Jenis Kelamin Pasien	Kondisi fisik	Melihat pencatatan di rekam medis	Laki-laki atau Perempuan
	b. Umur Pasien	Usia pasien yang menjalani terapi berdasarkan ulang tahun terakhir	Melihat pencatatan di rekam medis	Semua umur
	c. Penyakit penyerta	Keberadaan penyakit penyerta pada satu pasien	Melihat pencatatan di rekam medis	Adanya penyakit penyerta atau komplikasi
2	Kualitas penggunaan antibiotik	Ketepatan penggunaan antibiotik yang dievaluasi dengan	Mengevaluasi kualitas antibiotik sesuai dengan parameter Gyssens	1. Rasional 2. Tidak rasional

		kategori Gyssens		
a.	Ketepatan indikasi	Pemberian antibiotik sesuai dengan indikasi yang benar sesuai diagnosa dokter	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat
b.	Ketepatan pemilihan berdasarkan efektivitas	Pemilihan antibiotik yang tepat sesuai dengan hasil kultur dan petakuman	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat
c.	Toksisitas	Kemampuan antibiotik untuk menimbulkan kerusakan didalam tubuh	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat
d.	Harga	Harga antibiotik sesuai dengan peraturan yang berlaku	Melihat pencatatan di rekam medis	Rupiah
e.	Lama pemberian	Waktu yang digunakan dalam pemberian antibiotik	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat
f.	Dosis	Takaran atau kekuatan antibiotik yang diberikan	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat
g.	Interval pemberian	Jarak waktu antar pemberian antibiotik	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat
h.	Rute pemberian	Jalur pemberian antibiotik masuk ke tubuh	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat
i.	Waktu pemberian	Waktu pada saat antibiotik diberikan	Melihat pencatatan di rekam medis	1. Tepat 2. Tidak tepat

3.6 Prosedur Penelitian

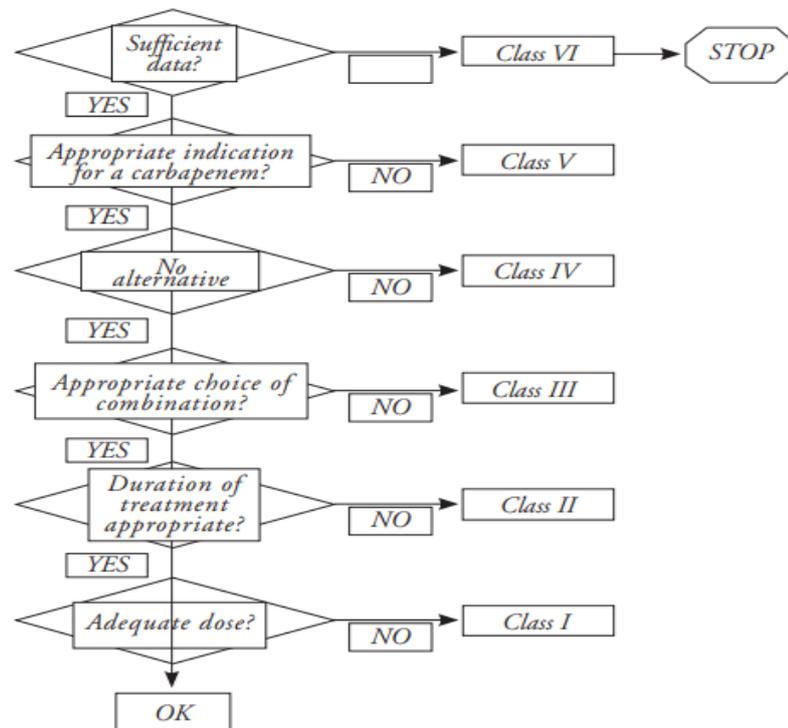
3.6.1 Persiapan (permohonan izin)

Pembuatan dan penyerahan surat permohonan izin pelaksanaan penelitian dari Program Studi S1-Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin kepada RSUD Ulin Banjarmasin. Penyerahan surat persetujuan penelitian dari RSUD Ulin Banjarmasin Kepada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

3.6.2 Pengumpulan data penelitian

Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan alur:

- Pasien dipilih yang masuk kedalam kriteria inklusi. Data rekam medis dari pasien tersebut kemudian dicatat dan dituliskan berupa nomor rekam medis, usia pasien, jenis kelamin, diagnosis, dan data penggunaan obat.
- Data penggunaan antibiotik dari rekam medik pasien dianalisis dan dievaluasi menggunakan metode Gyssens.

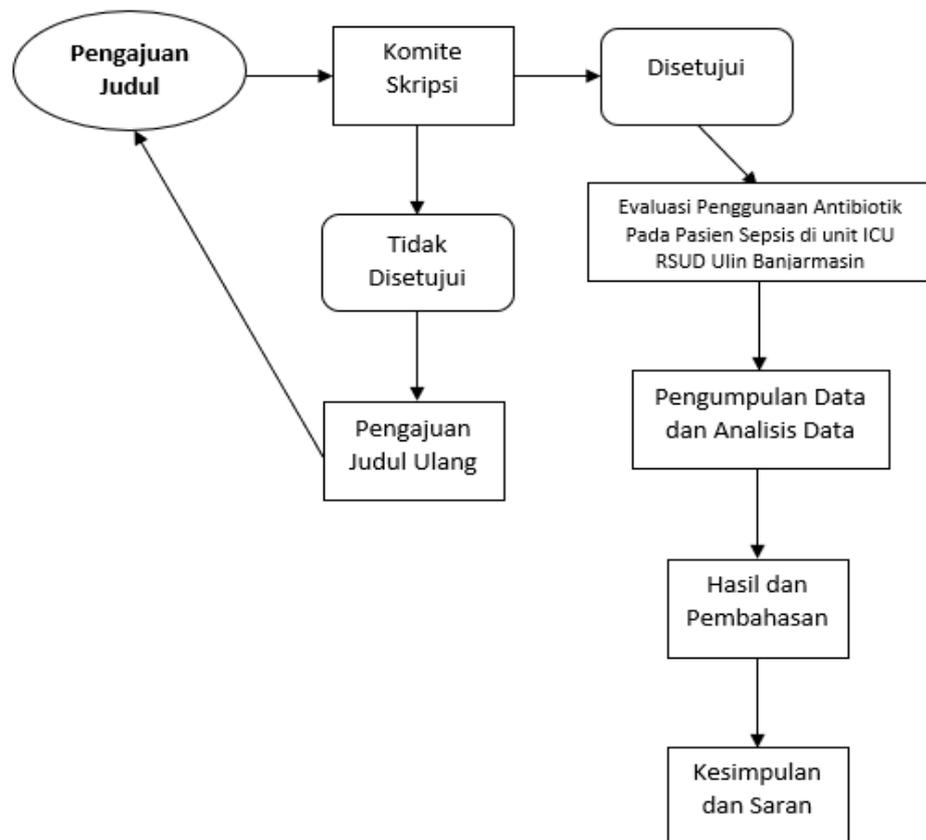


Gambar 3.1 Alur Gyssens
(Sumber: Gyssens, 2005)

3.6.3 Analisis data

Analisa data dilakukan secara deskriptif non analitik dan analisa kualitatif menggunakan instrumen alur Gyssens untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik dan untuk mendapatkan data pendukung diperlukan suatu instrument pembantu yaitu *Drug Information Handbook* untuk melihat apakah indikasi, dosis, dan interval yang diberikan sudah tepat dan juga diperlukan tata laksana terapi pengobatan sepsis yaitu *International guidelines for management of severe sepsis and septic shock: 2012* sebagai acuan terapi sepsis. Kemudian data disajikan dalam bentuk tabel dan diagram yang selanjutnya dianalisis dan ditarik kesimpulan.

3.7 Diagram Alir Penelitian



Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian