

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Ruang Lingkup Penelitian

Meliputi Bidang Ilmu Mikrobiologi Klinik dan Bedah Digestif

4.2. Tempat dan Waktu Penelitian

4.2.1. Tempat

Penelitian ini dilakukan di Rekam Medis RSDK

4.2.2. Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret - Juni 2015

4.3. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan retrospektif

4.4. Populasi dan Sampel

4.4.1. Populasi Target

Rekam medis pasien kasus bedah digestif

4.4.2. Populasi Terjangkau

Rekam medis pasien kasus bedah digestif RSDK bulan September (sebelum pembuatan PPAB) dan bulan November (setelah pembuatan PPAB) tahun 2014

4.4.3. Sampel

Semua rekam medis pasien sebelum dan setelah pembuatan PPAB kasus bedah digestif RSDK 2014 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi

4.4.3.1. Kriteria inklusi

Semua pasien yang mendapatkan operasi elektif

4.4.3.2. Kriteria eksklusi

Data penggunaan antibiotik tidak lengkap

4.4.4. Cara Sampling

Population sampling

4.4.5. Besar Sampel

Semua

4.5. Variabel Penelitian

4.5.1. Variabel Bebas

Pedoman Penggunaan Antibiotik (PPAB)

4.5.2. Variabel terikat

Kuantitas penggunaan antibiotik.

4.6. Definisi Operasional

Variabel	Jenis Variabel	Definisi Operasional	Skala
Pedoman Penggunaan Antibiotik	Bebas	PPAB merupakan buku yang menyajikan informasi dan memandu petugas medis dalam pemberian antibiotik.	Nominal: a. Sebelum revisi b. Setelah revisi
Kuantitas Penggunaan Antibiotik	Terikat	Jumlah rata-rata antibiotik yang diresepkan dalam 7 hari terhitung mulai saat dirawat di rumah sakit, dihitung dengan DDD/100 pasien hari, DDD/100 pasien, DDD total antibiotik/hari, DDD tiap jenis	Rasio

antibiotik
/pasien hari, dihitung
menurut *Anatomical
Therapeutic Chemical
Classification (ATC)
System.*

4.7. Cara Pengumpulan Data

4.7.1. Bahan

Rekam medis pasien yang masuk kriteria inklusi.

4.7.2. Alat

Lembar pencatatan data.

4.7.3. Jenis Data

Data yang didapatkan merupakan data sekunder.

4.7.4. Cara Kerja

1. Pemilihan subyek yang masuk kriteria inklusi.
2. Subyek yang masuk kriteria inklusi akan dicatat:

2.1.Nama

2.2.Nomor catatan medik dan register

2.3.Usia

2.4.Jenis kelamin

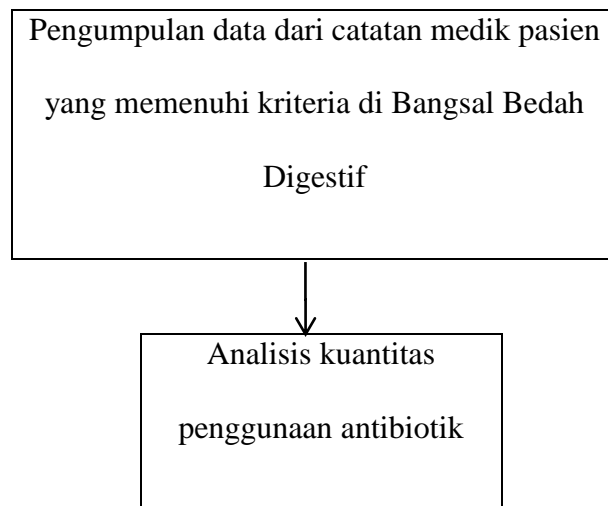
2.5.Tanggal masuk dan keluar dari bangsal

2.6.Jenis, dosis, frekuensi dan durasi antibiotik perioperatif yang didapat

Lama tinggal pasien dibatasi hingga tujuh hari setelah operasi untuk mengurangi bias yang ditimbulkan lama tinggal pada perhitungan kuantitas antibiotik

3. Pengolahan data kuantitas penggunaan antibiotik

4.8. Alur Penelitian



4.9. Cara Pengolahan dan Analisis Data

Data yang diperoleh akan dikumpulkan menjadi data dasar untuk kemudian diolah dan dihitung kuantitas penggunaannya. Proses pengolahan menggunakan program SPSS versi 22.0. Kuantitas penggunaan antibiotik diuji dengan *independent t test*. Apabila persebaran data tidak normal dan setelah dilakukan transformasi persebaran data tetap tidak normal maka uji yang dilakukan adalah uji *Mann-Whitney*.

4.10. Etika Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan catatan medik pasien kasus bedah digestif RSDK, Semarang, setelah mendapatkan ijin dari instansi yang berwenang atas catatan medik pasien. Peneliti tidak mencantumkan data pribadi pasien seperti nama dan alamat untuk menjaga kerahasiaan pada laporan hasil penelitian.