

## **BAB III**

### **BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Subjek Penelitian dan Bahan Penelitian**

##### **3.1.1 Subjek Penelitian**

Subjek penelitian adalah pasien penderita impetigo yang datanya diambil dari rekam medis di Poliklinik Bagian Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Al-Islam Bandung selama periode 1 Januari – 31 Desember 2013.

##### **3.1.2 Bahan Penelitian**

Bahan untuk penelitian ini adalah data sekunder yang diambil dari rekam medis pasien yang didiagnosis impetigo.

##### **3.1.3 Populasi Penelitian**

###### **3.1.3.1 Populasi Target**

Seluruh pasien anak-anak penyakit kulit yang menderita impetigo di Rumah Sakit Al-Islam Bandung.

###### **3.1.3.2 Populasi Terjangkau**

Seluruh pasien anak-anak penyakit kulit yang menderita impetigo di Rumah Sakit Al-Islam Bandung periode 1 Januari – 31 Desember 2013.

#### 3.1.4 Kriteria Inklusi

Pasien anak-anak yang di diagnosis impetigo dengan data rekam medik lengkap berdasarkan umur, jenis kelamin, jenis impetigo, predileksi lesi dan jenis pengobatan.

#### 3.1.5 Kriteria Eksklusi

Pasien anak-anak yang data rekam mediknya tidak lengkap dan pasien anak-anak impetigo yang berobat diluar jangka waktu 1 Januari – 31 Desember 2013.

#### 3.1.6 Sampel Penelitian

Besar sampel penelitian ini diambil dengan metode pengambilan simple random sampling dari data nomor rekam medik pasien yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

$$n = \frac{Z_{1-\alpha}^2 P (1 - P )}{d^2}$$

$$n = \frac{95,0,4(1 - 0,4)}{0,1^2}$$

$$n = 93$$



Keterangan:

$n$  = Jumlah sampel yang dibutuhkan dalam penelitian

$Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$  = Derajat kemaknaan yaitu 5%

$P$  = Proporsi pasien 40% (0,4)

$d$  = Presisi 0,1

## 3.2 Metode Penelitian

### 3.2.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini adalah sebuah studi populasi deskriptif observasional dengan metode *cross sectional*.

### 3.2.2 Definisi Konsep dan Operasional Variabel

#### 3.2.2.1 Definisi Konsep Variabel

Variabel yang diteliti adalah

- a. Angka kejadian penderita impetigo pada anak – anak
- b. Karakteristik penderita impetigo berdasarkan usia, jenis kelamin, distribusi lesi dan pengobatan

### 3.2.2.2 Definisi Operasional Variabel

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel**

No	Variabel	Definisi	Cara Pengukuran	Skala
1.	Impetigo	Infeksi kulit yang disebabkan oleh <i>S.aureus</i> , <i>S.pyogenes</i> (GABHS) atau kombinasi keduanya pada pasien usia 0 -10 tahun	Rekam medis	Nominal
2.	Usia anak-anak	Lama waktu hidup seseorang. Dihitung dalam satuan tahun berdasarkan tanggal lahir penderita yang tercatat dalam identitas pasien yang terbagi dalam 3 period yaitu <i>infancy periodicity</i> , <i>early childhood periodicity</i> dan <i>middle childhood periodicity</i>	Rekam medis	Nominal
3.	Jenis Kelamin	Sifat, yang dikelompokkan atas pria dan wanita.	Rekam medis	Nominal
4.	Distribusi Lesi	Pola penyebaran gangguan atau meluasnya gangguan. Bervariasi sesuai dengan perkembangan penyakit atau faktor eksternal.	Rekam medis	Nominal
5.	Jenis Impetigo	Impetigo kontagiosa dan impetigo bulosa	Rekam medis	Nominal
6.	Pengobatan	Jenis dan dosis obat yang diberikan pada pasien	Rekam medis	Nominal

### 3.2.3 Prosedur Penelitian

Tahap-tahap penelitian adalah:

1. Peneliti meminta surat izin untuk melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Al Islam Bandung untuk melihat rekam medik di Poliklinik Bagian Ilmu Kesehatan Kulit
2. Menentukan besar sampel yang dibutuhkan
3. Mencatat data rekam medik pasien anak impetigo
4. Mengolah dan menganalisis data

### 3.2.4 Alur Penelitian

Penelitian ini terdiri dari alur prosedur penelitian sebagai berikut :

Pengambilan rekam medis penderita impetigo di Rumah Sakit Al-Islam Bandung



Penyeleksian data berdasarkan kriteria inklusi



Pengolahan data dengan komputer menggunakan perangkat lunak SPSS (proporsi kejadian dan karakteristik)



Hasil penelitian dalam bentuk tabel

### 3.2.5 Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisa secara deskriptif dan disusun dalam tabel, kemudian dihitung persentasenya sehingga dari data yang diperoleh diharapkan dapat mengetahui angka kejadian dan karakteristik dari usia, jenis kelamin, distribusi lesi, jenis impetigo dan jenis pengobatan di Rumah Sakit Al Islam Bandung.

### 3.2.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Bagian Ilmu Kulit dan Kelamin Rumah Sakit Al Islam Jl. Soekarno Hatta no.644 Bandung, Jawa Barat. Penelitian dilakukan dalam kurun waktu lima bulan sejak bulan Februari – Juni 2015.

### 3.3 Aspek Etik Penelitian

Penelitian yang dilakukan memperhatikan aspek etik diantaranya adalah perizinan untuk mengambil data sekunder (rekam medik) demi kepentingan penelitian.. Selama melakukan penelitian, peneliti memegang empat prinsip yaitu menghormati harkat dan martabat manusia (*respect for human dignity*), menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*respect for privacy and confidentiality*), keadilan dan inklusivitas atau keterbukaan (*respect for justice and inclusiveness*), serta memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*). Penelitian juga harus mengandung aspek etika seperti *beneficence* (subjek mendapatkan informasi mengenai

penelitian dan memperoleh manfaat dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti), dan *non malficience* (subjek tidak dirugikan atas penelitian yang dilakukan).

