

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan menggunakan metode *cross sectional* untuk mengetahui angka kejadian konjungtivitis di daerah pesisir pantai dan di kaki gunung.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi :

Populasi dari penelitian ini adalah semua anak-anak berusia 0-17 tahun yang di diagnosis menderita konjungtivitis di RSUD Panembahan Senopati Bantul dan RS Aisyiyah Muntilan.

2. Sampel :

Semua pasien anak penderita konjungtivitis di RSUD Panembahan Senopati Bantul yang berada di daerah pesisir dan RS Aisyiyah Muntilan yang terletak di kaki gunung pada Januari 2016 hingga Oktober 2017.

3. Kriteria inklusi :

Semua pasien anak yang didiagnosis menderita konjungtivitis di RSUD Panembahan Senopati Bantul dan RS Aisyiyah Muntilan pada Januari 2016 hingga Oktober 2017.

4. Kriteria eksklusi:

Pasien konjungtivitis yang beusia di atas 17 tahun dan pengisian rekam medis yang tidak lengkap di RSUD Panembahan Senopati Bantul dan RS Aisyiyah Muntilan pada Januari 2016 sampai Oktober 2017.

C. Variabel dan Defenisi

1. Variabel bebas (independen): daerah pesisir pantai dan daerah kaki gunung.
2. Variabel terikat (dependen): konjungtivitis pada anak

D. Defenisi operasional

1. Konjungtivitis : peradangan yang terjadi pada mata dengan gejala berupa sakit sekitar mata, bengkak dan gatal yang disebabkan oleh bakteri, virus, jamur dan alergen
2. Anak : seseorang yang berusia 0 – 17 tahun.
3. Daerah Pesisir : daerah yang berada di dekat pertemuan darat dan laut.
4. Daerah kaki gunung: daerah yang berada di lereng gunung bagian bawah.

E. Instrumen Penelitian

1. Rekam medis pasien konjungtivitis
2. Surat izin penelitian
3. Laptop dan smartphone
4. Alat tulis

F. Jalannya Penelitian

1. Persiapan Penelitian
 - a. Membuat dan menyusun rancangan penelitian yang meliputi : penetapan lokasi penelitian, populasi dan sampel penelitian, metode pengumpulan data.
 - b. Melakukan pengurusan izin penelitian.

- c. Melakukan observasi langsung Rumah Sakit yang ada di daerah pesisir pantai dan daerah kaki gunung untuk mengetahui apakah ada kasus konjungtivitis pada daerah tersebut.
2. Pelaksanaan Penelitian
 - a. Penelitian dilakukan pada dua daerah yang berbeda dan memiliki jarak tempuh yang berbeda pula dari tempat tinggal penulis, sehingga pengambilan data dilakukan bertahap dimulai dari RS daerah kaki gunung terlebih dahulu dan selanjutnya RS yang berada pesisir pantai.
 - b. Penulis menganalisis dan menyeleksi Rekam Medis yang didapatkan sesuai inklusi dan enklusi penelitian.
 - c. Penyusunan hasil dari penelitian.

G. Analisis Data

Dari data yang telah didapatkan akan di analisis menggunakan uji Chi-square dengan program komputer (*SPSS*).

H. Etik Penelitian

Semua data yang didapatkan dalam penelitian ini hanya digunakan untuk keperluan ilmiah sehingga identitas dari setiap pasien dijamin kerahasiaannya.