

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar belakang**

Amoxicillin adalah salah satu obat antibiotik dari golongan penisilin dengan kemampuan merusak dinding sel bakteri. Amoxicillin seringkali diresepkan oleh dokter, akan tetapi sering terjadi kesalahan dalam penggunaannya. Pada keseharian banyak terjadi kasus dimana masyarakat terbiasa mengkonsumsi antibiotic dengan resep yang jelas dan tidak dibutuhkan tubuh sehingga menyebabkan timbulnya resistensi akibat penggunaan antibiotic yang tidak tepat. Konsumsi antibiotic yang kurang tepat bisa menimbulkan masalah kekebalan bakteri terhadap antibiotik. Kemunculan ini menjadi masalah bagi dunia kesehatan (Ardhany dkk, 2016).

Risistensi antibiotic dapat terjadi karena konsumsi antibiotic yang tidak tepat. Hal ini sering terjadi dalam kehidupan masyarakat yang disebabkan karena kurangnya informasi yang didapatkan masyarakat mengenai penggunaan obat ini secara tepat dan antibiotic dapat diperoleh secara bebas tanpa adanya resep dokter. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat di daerah Puskesmas Salam mengenai penggunaan obat antibiotic.

Amoxicillin merupakan Antibiotik golongan  $\beta$ -lactamase, yaitu mempunyai ikatan cincin  $\beta$ -lactamase dan ikatan gugus asam pada karbon yang terikat pada nitrogen  $\beta$ -lactamase yang memiliki kemampuan menghambat sintesis dan pertumbuhan bakteri dan merusak dinding sel bakteri lebih baik (Radji M, 2015).

Karena itu penggunaan antibiotik khususnya amoxicillin secara rasional dan bijak dapat mengendalikan penyebaran bakteri yang resisten, disini keterlibatan seluruh tenaga kesehatan, terutama peran seorang farmasis sangat dibutuhkan untuk mengedukasi masyarakat dan memberikan informasi tentang penggunaan antibiotik yang rasional.

Untuk mengetahui seberapa jauh pemahaman masyarakat akan penggunaan antibiotik di wilayah Puskemas Salam. Maka penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan metode observasional. Dengan penelitian yang berdasarkan evaluasi pengetahuan masyarakat tentang penggunaan obat antibiotik di Puskesmas Salam.

## **1.2 Rumusan masalah**

Bagaimana tingkat pengetahuan masyarakat Puskesmas Salam terhadap penggunaan antibiotik amoxicillin.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini tujuannya untuk mengevaluasi tingkat pengetahuan imasyarakat terhadap penggunaan Obat Antibiotik jenis Amoxicillin.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

1. Manfaat penelitian yakni untuk mengetahui tingkat pengetahuan terhadap penggunaan obat antibiotik amoxicillin.
2. Sebagai bahan masukan untuk meningkatkan penggunaan antibiotik jenis Amoxicillin secara rasional dan sebagai bahan evaluasi Puskesmas Salam untuk mengetahui seberapa jauh pengetahuan masyarakat tentang penggunaan obat amoxicillin.