

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Demam Tifoid merupakan masalah kesehatan global. Diperkirakan terdapat 17 juta kasus dan 600.000 kematian per tahun yang berhubungan dengan demam tifoid. Di Indonesia, penyakit ini masih endemis. Oleh karena itu, pengobatan yang efektif sangat diperlukan. Antimikroba yang pada saat ini diakui sebagai obat pilihan pertama untuk penyakit demam tifoid dewasa adalah *Fluoroquinolone* (WHO,2003). Ada *Fluoroquinolone* yang relatif tidak mahal, yaitu *ciprofloxacin* generik. Obat ini ditoleransi dengan baik, efeknya lebih cepat dan lebih terpercaya daripada *chloramphenicol*, *ampicillin*, *amoxicillin*, dan *trimethoprim – sulfamethoxazole*. Bakteri yang berhasil diisolasi hampir semuanya sensitif terhadap *Fluoroquinolone*.

*Fluoroquinolone* masuk ke dalam jaringan dengan baik, membunuh *Salmonella typhi* pada stadium statis di dalam sel (*intracellular stationary stage*) monosit atau makrofag dan mempunyai aktivitas lebih tinggi di dalam kandung empedu daripada obat-obat lain. *Fluoroquinolone* mempunyai respon pengobatan yang cepat, menghilangkan demam dan gejala lain dalam 3-5 hari, dan rendahnya angka karier pasca pengobatan (WHO,2003).

Di Indonesia, *Fluoroquinolone* juga sudah banyak digunakan untuk mengobati penyakit demam tifoid. Oleh karena itu, peneliti ingin mengetahui efektivitas *Fluoroquinolone* dan gambaran penurunan suhu tubuh secara permanen pada pasien demam tifoid dewasa yang dirawat di Rumah Sakit Immanuel Bandung pada periode Januari - Desember 2007.

### **1.2 Identifikasi Masalah**

Bagaimana penurunan demam pada pasien demam tifoid dewasa setelah pemberian *Fluoroquinolone*.

### 1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud:

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui efektivitas *Fluoroquinolone* pada pasien demam tifoid dewasa melalui penurunan demam yang permanen.

Tujuan:

Meneliti gambaran penurunan demam pada pasien demam tifoid dewasa yang mendapat terapi dengan *Fluoroquinolone*.

### 1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah

Manfaat Akademik:

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai informasi tentang *Fluoroquinolone* sebagai obat yang dapat menyembuhkan pasien demam tifoid dewasa, dengan indikator penurunan suhu tubuh secara permanen.

Manfaat Praktis:

Penelitian ini akan menambah informasi bahwa *Fluoroquinolone* dapat digunakan sebagai obat utama dalam penatalaksanaan demam tifoid dewasa.

### 1.5 Kerangka Pemikiran

Banyak peneliti yang melaporkan bahwa *Fluoroquinolone* efektif sebagai penyembuh pasien demam tifoid dengan indikator penurunan suhu tubuh secara permanen. Oleh karena itu, penelitian ini dimaksudkan untuk konfirmasi kebenaran laporan-laporan tersebut.

### 1.6 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dari data rekam medik pasien dewasa, baik laki-laki maupun perempuan, yang berumur 15 tahun, yang menderita demam tifoid, yang setelah diterapi dengan *Fluoroquinolone* suhu tubuhnya turun dan tetap normal sampai

pasien keluar dari rumah sakit, di Rumah Sakit Immanuel periode Januari – Desember 2007.

### **1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di bagian rekam medik Rumah Sakit Immanuel Bandung, dengan waktu penelitian sejak Februari - Desember 2008.