

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan hasil uji kepekaan *Enterobacter aerogenes* tidak berbeda bermakna dari tahun ke tahun, sedangkan hasil uji kepekaan *Klebsiella pneumoniae ss pneumoniae* dan *Pseudomonas aeruginosa* yang semakin berkurang dan berbeda bermakna setiap tahunnya. Oleh karena itu, secara umum seftriakson yang selama ini digunakan untuk penatalaksanaan pasien infeksi saluran napas bawah, tidak lagi efektif untuk mengatasi infeksi saluran napas bawah yang disebabkan oleh ketiga bakteri tersebut yang mewakili bakteri gram negatif. Hal ini dapat disebabkan oleh pemakaian antibiotik sefalosporin jenis lain secara luas dan penggunaan antibiotik yang tidak rasional sehingga menimbulkan mutasi genetik pada beberapa bakteri yang menyebabkan munculnya strain-strain resisten dari bakteri tersebut. Pola pemakaian antibiotik yang berbeda pada daerah tertentu juga mempengaruhi hasil uji kepekaan bakteri terhadap antibiotik tertentu.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Seftriakson sebaiknya tidak lagi digunakan untuk menangani infeksi saluran napas bawah yang disebabkan oleh bakteri gram negatif.
2. Sebaiknya diadakan penelitian analitik mengenai hubungan antara pola kepekaan bakteri gram negatif pada infeksi saluran napas bawah dengan kemungkinan penyebabnya.