
BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Sensitivitas pemeriksaan BTA homogenisasi bila dibandingkan dengan kultur dalam mendeteksi *Mycobacterium tuberculosis* adalah 56.2%. Angka tersebut menunjukkan tingginya nilai negatif palsu pada pemeriksaan BTA. Dengan demikian, diagnosis TB yang terbaik adalah dengan menemukan kuman *Mycobacterium tuberculosis* dalam sputum atau jaringan secara kultur.
2. Prevalensi resistensi *Mycobacterium tuberculosis* terhadap streptomisin di Departemen Mikrobiologi FKUI pada periode September 2005 hingga Desember 2007 adalah 22.9%. Terjadi penurunan angka resistensi *Mycobacterium tuberculosis* terhadap streptomisin di Departemen Mikrobiologi FKUI pada setiap tahun yaitu 53.33% pada tahun 2005, 30% pada tahun 2006, dan 12% pada tahun 2007.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lanjutan yang berbasis studi retrospektif untuk mempertajam hasil prevalensi resistensi pada penelitian ini sehingga dapat diperoleh angka resistensi primer dan angka resistensi sekunder dari *Mycobacterium tuberculosis* terhadap streptomisin.