

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Efektivitas penegakan diagnosis tuberkulosis ekstra paru (TBEP) dengan menggunakan metode pemeriksaan molekuler dan metode pemeriksaan non- molekuler menunjukkan bahwa metode yang paling efektif secara berurutan hingga yang kurang efektif adalah **GeneXpert, Kultur, dan Mikroskopis**.
2. Jenis nontuberkulosis mikobakterium (NTM) yang menginfeksi ekstra paru pada manusia menurut distribusi anatomi adalah **NTM pada infeksi paru** adalah *M. avium complex* (MAC) dan *Mycobacterium intracellulare*, **NTM pada KGB** adalah *M. avium complex* (MAC) dan *Mycobacterium kansasii*, dan **NTM pada meningens** adalah *M. avium complex* (MAC), *M. intracellulare*, *M. abscessus*, *M. fortuitum*.

#### 5.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut tentang bagaimana kualitas sampel dan teknik pengambilan mempengaruhi hasil dari metode diagnostik seperti histopatologi dan mikroskopis, serta cara untuk meningkatkan kualitas sampel untuk hasil yang lebih akurat.
2. Melakukan studi yang mendalam mengenai prevalensi dan identifikasi spesifik NTM pada pasien dengan infeksi ekstra paru untuk memahami pola infeksi dan dampaknya pada diagnosis tuberkulosis.