

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan terhadap analisis perbedaan hasil pemeriksaan suspek TB paru dengan *GeneXpert* dan Mikroskopis di RSUD Syekh Yusuf Kab. Gowa, Sulawesi Selatan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pemeriksaan sputum suspek TB dengan metode *GeneXpert* yang teridentifikasi sebagai MTB *not detected* sebanyak 18, MTB *detected very low* sebanyak 1, MTB *detected low* sebanyak 5, MTB *detected medium* sebanyak 3, dan MTB *detected high* sebanyak 3.
2. Pemeriksaan sputum suspek TB dengan metode mikroskopis dengan hasil Negatif sebanyak 19, Positif 1 sebanyak 5, Positif 2 sebanyak 5, dan Positif 3 sebanyak 1.
3. Uji analisis perbedaan hasil pemeriksaan suspek TB paru dengan *GeneXpert* dan mikroskopis, menunjukkan metode *GeneXpert* lebih sensitif jika dibandingkan dengan metode mikroskopis ditunjukkan dari hasil penilaian pemeriksaan yang menggunakan metode *GeneXpert* terdapat sampel yang masuk kategori MTB *not detected* sebanyak 18, dan jika dihubungkan dengan metode mikroskopis terdapat sampel yang masuk kategori Negatif sebanyak 19.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti memberi saran sebagai berikut :

1. Pemeriksaan TB sebaiknya menggunakan metode *GeneXpert* karena lebih sensitif dibandingkan dengan metode mikroskopis sehingga pengobatan bisa dilakukan dengan cepat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan sampel yang lebih banyak untuk diuji sensitivitas dan spesifisitas dengan tes cepat molekul *GeneXpert* pada penderita suspek TB dan TB MDR.

