

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan:

1. Hasil diagnostik dari kit berbasis RT-PCR dibandingkan dengan Genexpert memiliki nilai yang tinggi. Sensitivitas 94.4%, spesifisitas 96.9%, nilai duga positif 98%, dan nilai duga negatif 91%.
2. Tingkat kesesuaian hasil RT-PCR dengan GeneXpert yang peneliti dapatkan merupakan sangat baik dan memiliki hasil signifikan secara statistik. Koefisien Kappa $> 0,75$ dengan nilai P 0,000

7.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan ini masih dapat dikembangkan dengan menguji sensitivitas dan spesifisitas kit berbasis RT-PCR dengan Kultur sebagai *gold standar*. Penelitian juga hanya terbatas pada sampel sputum, dapat dilakukan penelitian lain dengan sampel urin, feses dan cairan serebrospinal untuk bentuk TB ekstraparu.



