

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil pemeriksaan mikroskopis dan GeneXpert di RSUD RAA Soewondo Pati terhadap 30 sampel dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil pemeriksaan mikroskopis pada sputum suspek TB kambuh diperoleh hasil negatif sebanyak 20 (66,67%), hasil scanty sebanyak 2 (6,67%), hasil positif 1 sebanyak 5 (16,67%), hasil positif 2 sebanyak 1 (3,32%), dan hasil positif 3 sebanyak 2 (6,67%).
2. Hasil pemeriksaan GeneXpert diperoleh MTB Not Detected sebanyak 15 (50,00 %), MTB Detected Very Low sebanyak 5 (16,67 %), MTB Detected Low sebanyak 2 (6,66 %), MTB Detected Medium sebanyak 5 (16,67 %), MTB Detected High sebanyak 3 (10,00 %).
3. Terdapat perbedaan sebesar 25 % dari hasil negatif dengan pemeriksaan mikroskopis dinyatakan positif (MTB detected very low) dengan pemeriksaan GeneXpert.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti memberi saran sebagai berikut :

1. Pemeriksaan mikroskopis dan GeneXpert di RSUD RAA Soewondo Pati sebaiknya dilakukan bersama-sama untuk menentukan ketepatan diagnosis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan sampel yang lebih banyak untuk mengetahui sensitifitas dan spesifitas dengan alat GeneXpert pada penderita suspek TB kambuh dan suspek TB MDR (*Multi Drug Resistant*).
3. Pemeriksaan mikroskopis dan *GeneXpert* perlu dilakukan sebagai Gold standar diagnosis TB dan TB kambuh.