

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan terhadap perbedaan hasil pemeriksaan Basil Tahan Asam metode Ziehl Neelsen dan *GeneXpert* di Rumah Sakit Paru dr. Ario Wirawan Salatiga, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Pemeriksaan Basil Tahan Asam dari sputum suspek TB dengan metode Ziehl Neelsen yang terdeteksi negatif sebanyak 39 (78%), pemeriksaan yang terdeteksi positif 1 sebanyak 7 (14%), pemeriksaan yang terdeteksi positif 2 sebanyak 2 (4%), dan pemeriksaan yang terdeteksi positif 3 sebanyak 2 (4%).
2. Pemeriksaan Basil Tahan Asam dari sputum suspek TB dengan metode *GeneXpert* yang teridentifikasi sebagai MTB *Not Detected* sebanyak 34 (68%), pemeriksaan yang teridentifikasi sebagai MTB *Detected Very Low* sebanyak 5 (10%), pemeriksaan yang teridentifikasi sebagai MTB *Detected Medium* sebanyak 7 (14%), dan pemeriksaan yang teridentifikasi sebagai MTB *Detected High* sebanyak 4 (8%).
3. Uji analisis perbedaan Ziehl Neelsen dan *GeneXpert* dengan statistik *Crosstabs* menunjukkan metode *GeneXpert* 10% lebih sensitif dibandingkan metode Ziehl Neelsen ditunjukkan dari hasil penilaian pemeriksaan yang menggunakan metode Ziehl Neelsen terdapat sampel

yang masuk kategori negatif sebanyak 39 pemeriksaan dan jika dihubungkan dengan metode *GeneXpert* terdiri dari 34 pemeriksaan yang masuk kategori MTB *Not Detected*, 5 sampel (10%) masuk kategori MTB *Detected Very Low*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti memberi saran sebagai berikut :

1. Pemeriksaan penunjang diagnostik TB dengan metode Ziehl Neelsen dan *GeneXpert* di Rumah Sakit Paru dr. Ario Wirawan Salatiga sebaiknya dilakukan bersama sama untuk menentukan ketepatan diagnosa.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan sampel yang lebih banyak untuk diuji sensitifitas dan spesifisitas dengan Tes Cepat Molekuler *GeneXpert* pada penderita TB dan suspek TB MDR (Multi Drug Resistant).
3. Perlu segera dilakukan pemeriksaan Tes Cepat dengan *GeneXpert* apabila ditemukan penderita TB dengan BTA positif.