

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perbandingan hasil skor pewarnaan ulang Ziehl-Neelsen pada preparat BTA positif dengan variasi lama penyimpanan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbandingan yang signifikan pada hasil skor mikroskopis preparat BTA positif yang telah disimpan selama 3, 2, dan 1 bulan sebelum dilakukan pewarnaan ulang dengan hasil skor mikroskopis setelah pewarnaan ulang.
2. Hasil skor mikroskopis preparat BTA positif yang telah disimpan mengalami penurunan hasil skor mikroskopis yaitu 3 preparat pada penyimpanan 3 bulan dan 2 preparat pada penyimpanan 2 bulan.
3. Hasil dari penelitian terdapat perbedaan hasil skor mikroskopis BTA yang telah diwarnai ulang yaitu 3 preparat pada penyimpanan 3 bulan dan 2 preparat pada penyimpanan 2 bulan yang mengalami perbedaan hasil skor mikroskopis.
4. Hasil dari penelitian ini terdapat selisih hasil skor mikroskopis preparat BTA positif sebelum dilakukan pewarnaan ulang dan preparat BTA positif setelah dilakukan pewarnaan ulang dengan Ziehl-Neelsen sebanyak 5 preparat BTA dari total keseluruhan 15 preparat yang dilakukan pewarnaan ulang Ziehl-Neelsen.

## **B. Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang batas waktu penyimpanan preparat BTA serta mengkaji lebih dalam mengenai pewarnaan ulang preparat BTA.
2. Bagi Rumah Sakit dan Rumah Sakit Paru penelitian ini diharapkan dapat digunakan dalam membantu ketepatan diagnosis dan pengobatan TB
3. Bagi Institusi Kesehatan dan Puskesmas hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan dalam membuat kebijakan tentang prosedur penyimpanan preparat BTA yang baik serta menentukan batas penyimpanan dan pewarnaan ulang preparat BTA positif sehingga dapat meningkatkan kualitas Pemantapan Mutu Laboratorium Mikroskopis.
4. Bagi Institusi Pendidikan penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang mikrobiologi dan diagnostik tuberkulosis. Hasil penelitian ini dapat menjadi bahan ajar dan referensi ilmiah dalam proses pembelajaran.
5. Bagi Praktisi Tenaga Teknologi Laboratorium Medis (TTLM) disarankan melakukan pewarnaan ulang pada preparat yang sudah disimpan lama sehingga dapat mempertahankan kualitas sediaan BTA yang digunakan untuk keperluan Pemantapan Mutu Eksternal.