

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan terhadap 117 pasien dapat disimpulkan, menjadi tiga kelompok yaitu : negatif, positif 1, dan positif 2. Dari jumlah tersebut, sebanyak 108 pasien (92,31%) menunjukkan hasil negatif, 8 pasien (6,84%) dalam kategori positif 1 (sensitif obat), dan 1 pasien (0,85%) teridentifikasi dengan hasil positif 2 (resisten obat).

#### **B. Saran**

Saran untuk pada penelitian selanjutnya adalah perlunya peningkatan studi dan deteksi Ziehl-Neelsen yang lebih sensitif dan spesifik. Untuk deteksi awal metode Ziehl-Neelsen bisa untuk digunakan, tetapi kurang efektif karena hasilnya banyak yang negatif. Maka dengan hasil yang demikian, lebih baik didukung oleh hasil hasil ronsen dan PCR. Penelitian terhadap genetik bakteri lokal dan resistensinya terhadap obat juga penting untuk pengembangan strategi terapi yang lebih efektif. Penguatan penelitian bioteknologi, seperti pengembangan vaksin yang lebih spesifik terhadap strain lokal dan terapi alternatif seperti *phage therapy*, dapat menjadi solusi inovatif dalam pengendalian dan pengobatan TBC, terutama pada kasus MDR-TBC.