

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang Uji Validitas Tes Mikroskopis terhadap Tes Cepat Molekuler *GeneXpert* MTB/RIF dalam Mendeteksi *Mycobacterium tuberculosis* di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2021 dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pasien TB terbanyak adalah laki-laki sebanyak 26 pasien (62%), dan pada perempuan sebanyak 16 pasien (38%). Berdasarkan kelompok usia pasien terbanyak pada penelitian ini adalah usia 26-35 tahun sebanyak 17 pasien (40%), usia 46-55 tahun sebanyak 8 pasien (19%), usia 17-25 tahun dan usia 36-45 sebanyak 5 pasien (12%), usia 56-65 tahun sebanyak 4 pasien (10%), dan usia >65 tahun sebanyak 3 pasien (7%).
2. Hasil pemeriksaan mikroskopis didapatkan hasil negatif sebanyak 19 pasien (45%), diikuti 2+ sebanyak 9 pasien (21%), selanjutnya 1+ sebanyak 6 pasien (14%), scanty sebanyak 4 pasien (10%), dan 3+ sebanyak 4 pasien (10%). Hasil pemeriksaan *GeneXpert* terbanyak didapatkan hasil not detected sebanyak 14 pasien (33%), detected very low sebanyak 9 pasien (21%), detected medium sebanyak 9 pasien (21%), detected low sebanyak 6 pasien (14%), dan detected high sebanyak 4 pasien (10%).
3. Didapatkan hasil validitas (sensitivitas sebesar 82% dan spesifisitas sebesar 100%) pada pemeriksaan mikroskopis BTA di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Didapatkan hasil nilai duga (*Positive Predictive Value* sebesar 100% dan *Negative Predictive Value* sebesar 74%) pada pemeriksaan mikroskopis BTA di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

**B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlu dilakukannya perbandingan antara sensitivitas, spesifisitas, *Positive Predictive Value*, dan *Negative Predictive Value* antara pemeriksaan mikroskopis BTA dengan TCM *GeneXpert* terhadap kultur.