

## BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang dilakukan didapatkan:

1. Nilai sensitivitas uji aglutinasi lateks antibodi poliklonal *Mycobacterium tuberculosis* pada sputum pasien suspek tuberkulosis adalah 92%.
2. Nilai spesifisitas uji aglutinasi lateks antibodi poliklonal *Mycobacterium tuberculosis* pada sputum pasien suspek tuberkulosis adalah 82,67%.
3. Nilai prediksi positif uji aglutinasi lateks antibodi poliklonal *Mycobacterium tuberculosis* pada sputum pasien suspek tuberkulosis adalah 63,89%.
4. Nilai prediksi negatif uji aglutinasi lateks antibodi poliklonal *Mycobacterium tuberculosis* pada sputum pasien suspek tuberkulosis adalah 96,86%.

### B. Saran

Serum kelinci yang digunakan untuk *dicoating* partikel lateks pada uji aglutinasi lateks sebaiknya dimurnikan terlebih dahulu dari bahan-bahan yang mempengaruhi reaksi aglutinasi sehingga hasil pemeriksaan menjadi lebih akurat. Pemurnian antibodi biasanya dengan menggunakan polietilen glikol (PEG) atau amonium sulfat dan untuk melihat kemurnian antibodi dilakukan dengan SDS-PAGE. Untuk mengetahui jumlah optimal antibodi yang dapat digunakan pada uji aglutinasi untuk *dicoating* dengan partikel lateks dilakukan pengukuran kadar antibodi dengan menggunakan spektrofotometer.