

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka disimpulkan:

1. Induksi protein rekombinan 38 kDa *M. tuberculosis* tidak dapat meningkatkan jumlah limfosit yang mengekspresikan IL-2 pada kultur *Peripheral Blood Mononuclear Cell* (PBMC), meskipun pada sampel pasien lebih tinggi bila dibandingkan pada subyek sehat dan kontak.
2. Jumlah limfosit yang mengekspresikan IL-2 pada subyek sehat, kontak dan pasien yang masing-masing diinduksi protein rekombinan 38 kDa Mtb, PPD, dan yang tanpa protein rekombinan 38 kDa Mtb dan PPD menunjukkan tidak ada perbedaan yang bermakna.

7.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui limfosit yang lebih spesifik, yaitu CD4 dan CD8.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai efek protein 38 kDa pada sitokin lain, selain IL-2.