

BAB 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekspresi iNOS pada jaringan otak mencit yang tidak terinfeksi *Mycobacterium tuberculosis* ada dalam jumlah yang banyak.
2. Ekspresi iNOS pada jaringan otak mencit mulai menurun pada masa inkubasi 8 minggu dikarenakan ketidakmampuan mikroglia untuk mendeteksi *Mycobacterium tuberculosis*.
3. Ekspresi iNOS pada jaringan otak mencit lebih mengalami penurunan pada masa inkubasi 16 minggu dikarenakan ketidakmampuan mikroglia untuk mendeteksi *Mycobacterium tuberculosis*.

7.2 Saran

Saran yang diajukan adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang tingkat kespesifikan ekspresi iNOS pada reaktivasi *Mycobacterium tuberculosis* di organ lain.
2. Perlu dilakukan penghitungan sel oleh seorang ahli histologi untuk menentukan sel apa saja yang mengeluarkan ekspresi iNOS di jaringan otak.
3. Perlu dilakukan penglihatan sel pada perbesaran 1000x agar terlihat dengan jelas sel yang mengekspresikan iNOS di jaringan otak.