

BAB 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Infeksi *Mycobacterium tuberculosis* strain H37Rv di otak dapat mengakibatkan apoptosis sel neuron otak mencit (*Mus musculus*).
2. Terdapat peningkatan jumlah apoptosis sel neuron pada otak mencit (*Mus musculus*) yang terinfeksi *M. tuberculosis* selama 8 dan 16 minggu.
3. Semakin lama infeksi *Mycobacterium tuberculosis* strain H37Rv di otak dapat berpengaruh terhadap peningkatan jumlah apoptosis sel neuron otak mencit (*Mus musculus*).

7.2 Saran

Saran yang dapat diajukan adalah :

1. Penelitian lanjutan untuk mengetahui gen, senyawa dan faktor lain yang terlibat pada proses apoptosis sel neuron di otak.
2. Penelitian lanjutan untuk mengetahui adanya apoptosis sel pada infeksi sekunder lain oleh *M. tuberculosis*.

3. Penelitian lanjutan untuk mengetahui keefektifan pemberian anti *apoptotic cell* pada infeksi *M. tuberculosis*.