

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Susu sapi meningkatkan jumlah sel neuron *hippocampus* janin tikus Wistar (*Rattus norvegicus*).
- 2) Susu kedelai meningkatkan jumlah sel neuron *hippocampus* janin tikus Wistar (*Rattus norvegicus*).
- 3) Susu sapi tidak lebih baik dalam meningkatkan jumlah sel neuron *hippocampus* janin tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) dibandingkan susu kedelai.

5.1.1 Simpulan Tambahan

Tidak terdapat perbedaan peningkatan jumlah sel neuron *hippocampus* janin tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) pada perlakuan kelompok susu sapi dibandingkan susu kedelai pada dosis yang sama.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai:

- 1) Penelitian lebih lanjut mengenai pemeriksaan *growth factor* yang berhubungan dengan proliferasi sel neuron *hippocampus*.
- 2) Penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan pengaruh susu sapi dan susu kedelai terhadap jumlah sel neuron *hippocampus* janin tikus berdasarkan dosis yang lebih bervariasi dengan pertimbangan menyesuaikan dengan volume lambung tikus.
- 3) Penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh peningkatan jumlah sel neuron terhadap peningkatan efek fisiologis yang ditimbulkan.