

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan, analisis data, dan pembahasan yang telah dilakukan pada penelitian eksperimental mengenai perbandingan luas infark dan viabilitas neuron antara model *middle cerebral artery occlusion* permanen dan transien, maka dapat disimpulkan bahwa model pMCAO menghasilkan luas infark otak yang lebih besar dan viabilitas neuron yang lebih rendah dibandingkan model tMCAO, dengan kerusakan yang meningkat seiring lamanya oklusi; di antara variasi waktu, pMCAO 24 jam memberikan gambaran paling ekstrem dan konsisten sebagai representasi stroke iskemik tanpa reperfusi.

#### **5.2 Saran**

- a. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan jumlah sampel yang lebih besar.
- b. Perlu ditambahkan metode pewarnaan lain seperti imunohistokimia untuk meningkatkan akurasi analisis viabilitas neuron.
- c. Penggunaan pencitraan *in vivo* seperti MRI dapat membantu memverifikasi posisi filamen dan distribusi infark secara lebih objektif.