

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian ini dalam Pembentukan Model *Spared Nerve Injury* (SNI) pada Mencit (*Mus musculus*) sebagai Model Nyeri Neuropatik : *Pilot Study* didapatkan kesimpulan sebagai berikut

- 1) Seluruh mencit menunjukkan hipersensitivitas mekanik pasca terbentuknya model SNI
- 2) Sebagian besar mencit menunjukkan kesesuaian distribusi respons nyeri dengan area yang diinervasi nervus suralis pasca terbentuknya model SNI
- 3) Sebagian besar mencit menunjukkan keberhasilan pembentukan model SNI
- 4) Pembentukan model SNI pada mencit menunjukkan terjadinya penurunan ambang nyeri yang bermakna pada sisi ipsilateral dibandingkan baseline ( $p = 0,028$ ), sedangkan sisi kontralateral tidak menunjukkan perubahan bermakna ambang nyeri ( $p = 0,345$ )

#### **7.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan dengan jumlah sampel yang lebih besar serta waktu pengamatan yang lebih panjang guna menilai konsistensi pembentukan model *Spared Nerve Injury* (SNI) secara lebih optimal. Selain itu, penelitian selanjutnya juga perlu mempertimbangkan aspek nyeri spontan untuk melengkapi gambaran nyeri neuropatik yang tidak hanya dipicu oleh stimulus. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengembangan model hewan untuk mempelajari nyeri neuropatik.