

## **BAB VII**

### **KESIMP ULAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Pada kelompok yang diberikan membrane amnion lyopilisasi, penyembuhan luka terbukti efektif secara klinis dari segi eritema dan histologis dari segi ketebalan epidermis dan dermis, dan skor granulasi, fibroblast serta kolagen.
2. Pada kelompok yang diberikan tulle, penyembuhan luka terbukti efektif secara klinis dan histologis dari segi eritema dan histologis dari segi ketebalan epidermis dan dermis, dan skor granulasi, fibroblast serta kolagen.
3. Pada kelompok yang diberikan salep gentamisin, penyembuhan luka terbukti efektif hanya secara klinis dari segi eritema namun tidak secara histologis.
4. Pemberian membrane amnion lyopilisasi, tulle dan salep gentamisin 0,1% terbukti lebih efektif dibandingkan kontrol pada penyembuhan luka *partial thickness* pada *Mus musculus* secara klinis dari segi eritema dan secara histologis dari segi ketebalan epidermis dan dermis, dan skor histologis granulasi, fibroblast dan kolagen.

#### **7.2 Saran**

1. Penelitian pada subjek manusia yang memenuhi etik perlu dilakukan untuk menilai efek langsung membrane amnion pada luka manusia termasuk variabel subjektifnya.
2. Penelitian perlu dilakukan di tingkat molekuler seperti penilaian MMP dan TGF dalam perannya terhadap pembentukan *scar* dan IL10 sebagai sitokin inflamasi yang lebih efektif pada pemberian membran amnion lyopilisasi.