

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Pemberian ekstrak teripang 25% secara topikal mempercepat waktu penyembuhan luka insisi pada mencit *Swiss Webster* jantan.
- Potensi pemberian ekstrak teripang 25% secara topikal lebih kuat dibandingkan dengan *povidone iodine* 10% dalam mempercepat waktu penyembuhan luka insisi pada mencit *Swiss Webster* jantan.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang dapat dilanjutkan dengan berbagai penelitian lain seperti :

1. Uji toksisitas teripang agar penggunaannya aman.
2. Uji klinik penggunaan ekstrak teripang untuk mempercepat waktu penyembuhan luka dengan konsentrasi yang lebih bervariasi.
3. Uji klinik penggunaan ekstrak teripang untuk mempercepat waktu penyembuhan luka dengan menggunakan hewan coba lain.
4. Uji klinik penggunaan ekstrak teripang untuk mempercepat waktu penyembuhan berbagai macam jenis luka.
5. Uji klinik penggunaan ekstrak teripang untuk mempercepat waktu penyembuhan luka dengan pemeriksaan histopatologi.
6. Pengembangan bentuk sediaan teripang yang efektif untuk penyembuhan luka.