

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak jahe emprit menurunkan jumlah koloni bakteri pada luka terkontaminasi tikus putih (*Rattus norvegicus*).
2. Ekstrak jahe emprit dengan konsentrasi 5% memiliki kemampuan yang setara dengan *Povidone iodine* 10% dan *Betaine polyhexanide* 0,1% dalam menurunkan jumlah bakteri pada luka terkontaminasi tikus putih (*Rattus norvegicus*).

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui tentang macam-macam zat aktif lain dan prosentase jumlah bahan aktif yang berperan sebagai antimikroba pada rimpang jahe emprit.
2. Perlu dilakukan identifikasi terhadap tipe bakteri yang mengkontaminasi luka pada tikus.
3. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai dosis efektif, toksisitas dan efek samping yang ditimbulkan ekstrak jahe emprit.
4. Perlu penelitian lebih lanjut untuk menghitung penurunan jumlah koloni bakteri pada proses penyembuhan luka terkontaminasi pada fase proliferasi.