

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan :

1. Ekstrak etanol rimpang kencur atau *Kaempferia galanga* L. memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Streptococcus pyogenes* secara in vitro.
2. Kombinasi ekstrak etanol rimpang kencur dengan eritromisin memiliki efek sinergis dengan meningkatkan aktivitas antibakteri terhadap *Streptococcus pyogenes*.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Mencari *minimal inhibition concentration* (MIC) dalam menentukan kombinasi ekstrak etanol rimpang kencur dan eritromisin agar mengetahui dosis yang lebih efektif terhadap *S. pyogenes*.
2. Melakukan uji efektivitas dan toksisitas ekstrak etanol rimpang kencur pada hewan coba.
3. Melakukan uji kombinasi ekstrak etanol rimpang kencur dengan antibiotik lainnya.