

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian pengaruh jenis bahan organik pada pembuatan *eco-enzyme* terhadap daya hambat bakteri *staphylococcus aureus* di peroleh kesimpulan:

1. Perbedaan jenis bahan organik pada *eco-enzyme* dapat menghambat bakteri *staphylococcus aureus*
2. *Eco-enzyme* satu, dua, dan tiga dapat menghambat bakteri *staphylococcus aureus*, namun yang paling efektif dalam menghambat bakteri *staphylococcus aureus* yaitu *eco-enzyme* dua dan *eco-enzyme* tiga dengan menggunakan jenis campuran bahan organik kulit lemon; kulit nanas, dan kulit lemon; kulit nanas; sayur kangkung. Maka dapat dikatakan semakin banyaknya jenis campuran bahan organik pada pembuatan *Eco-enzyme* dapat meningkatkan daya hambat bakteri *staphylococcus aureus*.

5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan:

1. Adanya pengembangan pembuatan sediaan farmasi antibakteri yang ramah lingkungan dengan memanfaatkan bahan organik menjadi produk sabun *eco-enzyme*
2. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri dari campuran bahan organik pada pembuatan *eco-enzyme* lebih dari satu jenis, sehingga diperoleh hasil yang lebih maksimal dan bagus

3. Perlu dilakukan cek zat aktif pada *eco-enzyme* sebelum dilanjutkan uji ke bakteri
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang perbandingan bahan organik dengan jumlah yang sama
5. Penelitian *eco-enzyme* selanjutnya untuk pengujian secara in vivo