

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa ekstrak n-heksan jamur dewa terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* memiliki aktivitas antibakteri lemah, sedangkan pada bakteri *Eschericia coli* memiliki aktivitas kuat.

#### **5.2 SARAN**

Pada saat melakukan pengujian metode pengujian reaksi tabung, jika sampel telah direaksikan dengan reagen tertentu tetapi tidak segera menunjukkan perubahan, sebaiknya lakukan proses pemanasan terlebih dahulu sedangkan dalam melakukan pengujian metode Kromatografi Lapis Tipis apabila proses eluasi telah dilakukan jangan sampai menggeser atau menggerakkan posisi chamber serta pada saat memanaskan plat jangan menggunakan suhu yang terlalu tinggi. Selain itu, dalam pengujian aktivitas antibakteri harus dipastikan menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) yang lengkap serta jangan lupa untuk selalu menjaga kebersihan diri sendiri dan lingkungan sekitar untuk menghindari adanya kontaminasi.