

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### 5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak kulit batang kayu manis dengan menggunakan pelarut n-Heksan menghasilkan LDH sebesar 5,83 mm (2,5%), ekstrak etil asetat menghasilkan LDH sebesar 6,83 mm (48%), dan pada ekstrak etanol menghasilkan LDH sebesar 5,16 mm (38%).
2. Ekstrak kulit batang kayu manis dengan pelarut n-heksan memiliki efektivitas terbaik untuk bakteri *Staphylococcus aureus* dengan LDH 5,8 mm pada konsentrasi 2,5%.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek antimikroba ekstrak kulit batang kayu manis terhadap mikroba jenis lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang isolasi senyawa yang memiliki akyivitas antibakteri dari kulit batang kayu manis.