

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa ekstrak *G.pseudochina* konsentrasi 15%, 20% dan 25% efektif dalam menghambat pertumbuhan *S.aureus* pada plat akrilik. Konsentrasi 25% ekstrak *G.pseudochina* merupakan konsentrasi paling efektif dalam mengurangi jumlah koloni bakteri *S.aureus*.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini lebih berfokus pada ekstrak *G.pseudochina* yang berpengaruh terhadap jumlah koloni bakteri *S.aureus*, sedangkan ekstrak *G.pseudochina* memiliki pigmen warna hijau dan diduga dalam jangka panjang dapat mempengaruhi warna resin akrilik, sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak *G.pseudochina* terhadap perubahan warna pada plat akrilik *heat cured* dan dibandingkan dengan sodium hipoklorit 0,5%.