

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian perasan daun yodium (*Jatropha multifida* L.) yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh perasan daun yodium (*Jatropha multifida* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.
2. Konsentrasi perasan daun yodium (*Jatropha multifida* L.) yang paling efektif untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* adalah 75%

6.2 Saran

1. Untuk Peneliti Selanjutnya
 1. Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk didapatkan konsentrasi yang tepat sebagai bahan obat infeksi *Staphylococcus aureus*.
 2. Disarankan untuk melakukan ekstrak daun yodium (*Jatropha multifida* L.) untuk menghambat pertumbuhan bakteri lain
2. Bagi Masyarakat

Disarankan untuk dapat mengaplikasikan dan lebih memanfaatkan aneka ragam tanaman sekitar misalnya daun yodium (*Jatropha multifida* L.) sebagai bahan antibakteri alami karena disamping lebih menyehatkan dan aman, juga lebih ekonomis.

3. Bagi Institusi

Diharapkan untuk memberikan solusi, informasi serta penyuluhan kepada masyarakat luas mengenai manfaat daun yodium (*Jatropha multifida* L.) sebagai penyembuh luka baru ataupun infeksi kuman *Staphylococcus aureus*.