

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak rimpang jeringau (*Acorus calamus L*) terhadap bakteri *Escherichia coli* yaitu ekstrak rimpang jeringau memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* pada konsentrasi 100% dan 75% dengan besar rata-rata zona hambat 11,3 mm dan 10,6 mm termasuk ke dalam kategori kuat sedangkan pada konsentrasi 50% dan 25% dengan besar rata-rata zona hambat 8 mm dan 6 mm termasuk dalam kategori sedang.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini saran yang ingin disampaikan adalah:

- 5.2.1 Bagi peneliti lain agar penelitian antibakteri dari ekstrak rimpang jeringau ini untuk di kembangkan lagi dengan menggunakan bakteri, konsentrasi ekstrak dan metode ekstraksi maupun uji antibakteri yang berbeda serta disarankan untuk mengisolasi komponen aktif ekstrak rimpang jeringau sehingga dapat diketahui senyawa aktif yang bersifat antibakteri dalam ekstrak rimpang jeringau tersebut.
- 5.2.2 Bagi masyarakat agar menjadi acuan, bukti ilmiah dan memperkuat kepercayaan masyarakat yang selama ini memanfaatkan jeringau sebagai pengobatan serta menambah wawasan masyarakat bahwa jeringau juga dapat digunakan sebagai antibakteri.
- 5.2.3 Bagi institusi pendidikan agar dapat dijadikan sebagai bahan referensi untuk pembelajaran di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.