

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian terhadap ekstrak etanol daun Salam (*Syzygium polyanthum*) menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan menggunakan metode ekstraksi UAE memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* dengan diameter zona hambat pada konsentrasi 25% yaitu 11,36 mm, pada konsentrasi 50% yaitu 12,3 mm, pada konsentrasi 75% yaitu 12,6 mm, dan pada konsentrasi 100% sebesar 14,3 mm, pada kontrol positif (Ciprofloxacin) yaitu 30 mm, dan pada kontrol negatif (DMSO 1%) tidak ada daya hambat.

5.2 Saran

Saran kepada masyarakat untuk dapat memanfaatkan daun Salam (*Syzygium polyanthum*) yang dijadikan sebagai obat alternatif infeksi bakteri *Escherichia coli*. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat dilakukan proses fraksinasi dari ekstrak etanol daun daun Salam (*Syzygium polyanthum*) hingga mendapatkan fraksinya yang diharapkan memberikan manfaat antibakteri yang lebih baik dibandingkan hanya dari ekstrak daun daun Salam (*Syzygium polyanthum*).