

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum americanum*) memiliki aktivitas antibiotik terhadap *Staphylococcus aureus* tetapi tidak memiliki aktivitas antibiotik terhadap *Escherichia coli*.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap aktivitas antibiotik daun kemangi (*Ocimum americanum*), untuk mengetahui kadar masing-masing zat aktif pada kemangi (*Ocimum americanum*), cara kerja zat-zat aktif yang terkandung dalam kemangi (*Ocimum americanum*), berapa besar konsentrasi yang diperlukan untuk menghasilkan aktivitas antibiotik yang paling efektif untuk setiap bakteri, dan mengetahui efeknya apakah bakterisidal atau bakteriostatik terhadap bakteri-bakteri tersebut. Untuk penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antibiotik kemangi dan toksisitasnya terhadap manusia, dapat dilakukan penelitian secara in vivo. Selain itu kemangi juga dapat diperkenalkan kepada masyarakat sebagai tanaman obat keluarga (TOGA) karena memiliki banyak kegunaan dan relatif mudah didapat.