

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji daya hambat antibakteri ekstrak rimpang lengkuas merah (*Alpinia galanga* (L.) Willd) terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 dapat disimpulkan bahwa terdapat daya hambat antibakteri dengan kategori lemah pada ekstrak rimpang lengkuas merah (*Alpinia galanga* (L.) Willd) pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, dan 100% terhadap *Lactobacillus acidophilus* dengan peningkatan daya hambat pada konsentrasi yang lebih tinggi.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian uji daya hambat antibakteri ekstrak rimpang lengkuas merah (*Alpinia galanga* (L.) Willd) terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 penulis menyarankan agar penelitian berikutnya melakukan proses fraksinasi (ekstraksi bertingkat) menggunakan pelarut dengan tingkat polaritas yang berbeda guna meningkatkan perolehan senyawa bioaktif dan potensi antibakteri ekstrak rimpang lengkuas merah.

