

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Hasil penelitian dari uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kelakai dengan menggunakan difusi cakram mempunyai daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysentriae*. Daya hambat terbesar adalah pada konsentrasi 75% dengan rata-rata zona hambat 15,67 mm dan termasuk dalam kategori kuat.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan penelitian ini dapat menjadi referensi bagi institusi dan bagi mahasiswa lain yang ingin meneliti hal yang sama.

5.2.2 Bagi Peneliti Lain

5.2.2.1 Dari hasil penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kelakai terhadap bakteri *Shigella dysentriae* dibuat sediaan formulasi

5.2.2.2 Dilakukan penelitian dengan menggunakan bakteri lainnya, baik bakteri gram positif maupun bakteri gram negatif.

5.2.2.3 Metode penyarian ekstrak dan metode pengujian aktivitas antibakteri dengan menggunakan metode yang lainnya.

5.2.2.4 Dilakukan penelitian dengan menggunakan isolasi dan kromatografi lapis tipis pada ekstrak daun kelakai