

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Hasil Penelitian dari uji aktivitas fraksi etil asetat daun mengkudu (*Morinda citrifolia, L*) dengan menggunakan difusi cakram adalah mempunyai daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*. Daya hambat pada konsentrasi 100% dengan rata-rata zona hambat 12 mm termasuk dalam kategori sedang.

5.2 Saran

5.2.1. Bagi Masyarakat

Penelitian ini dapat menjadi acuan, bukti ilmiah dan menguatkan kepercayaan masyarakat tentang manfaat daun

5.2.2. Bagi Institusi

Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan bahan referensi untuk proses belajar mengajar di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Untuk Laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin bisa menambah lagi preparat bakteri agar bisa lebih banyak lagi diteliti dengan bakteri lain, dan melengkapi sarana alat-alat dalam laboratorium.

5.2.3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya hambat antibakteri daun mengkudu (*Morinda citrifolia, L*) dengan adanya modifikasi pelarut, metode ekstraksi lainnya dan dengan menggunakan bakteri yang berbeda.