

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dari uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol umbut batang rotan (*Calamus caesius Blume*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae* menunjukkan bahwa ekstrak etanol umbut batang rotan memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri gram positif *Staphylococcus aureus* sedangkan pada bakteri *Shigella dysenteriae* tidak memiliki daya hambat.

Daya hambat tertinggi pada bakteri *Staphylococcus aureus* terdapat pada konsentrasi 100% dengan rata-rata zona hambat sebesar 28,3 mm.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

Dijadikan sumber informasi baru mengenai khasiat umbut batang rotan yang tidak diketahui secara pasti oleh masyarakat yang dapat dijadikan salah satu alternatif pengobatan tradisional terhadap penyakit kulit, gatal pada kulit, dan bisul.

5.2.2 Bagi Institusi

Menjadikan penelitian ini sebagai salah satu bahan referensi untuk proses belajar mengajar di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin dan menjadi acuan bagi mahasiswa lain yang ingin meneliti dan mengkaji serta membahas hal yang sama lebih dalam.

5.2.3 Bagi Peneliti Lain

Melakukan perkembangan penelitian yang tidak hanya terbatas pada pengujian antibakteri pada satu bakteri saja namun juga terhadap bakteri-bakteri yang lain ataupun pengujian awal terhadap zat-zat yang tertarik dari hasil ekstraksi dalam penelitian yang selanjutnya.