

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sediaan gel *hand sanitizer* ekstrak daun belimbing wuluh memiliki aktivitas antibakteri pada bakteri *Staphylococcus aureus* dengan konsentrasi 15%, 20%, 25%, 30% dan 35%. Zona hambat terkecil berada pada konsentrasi 15% dengan zona hambat 13 mm dan terbesar pada konsentrasi 35% dengan zona hambat 17 mm.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

Dijadikan sumber informasi baru mengenai khasiat lain dari daun belimbing wuluh sebagai salah satu alternatif tradisional pembersih tangan.

5.2.2 Bagi Institusi

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

5.2.3 Bagi Peneliti Lain

Melakukan pengembangan penelitian yang tidak hanya terbatas pada penelitian antibakteri namun juga melakukan isolasi komponen zat aktif tanaman dan pengujian bakteri sesuai dengan zat aktifnya serta pengujian masing-masing formula gel *hand sanitizer*.