

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol 70% daun Sempur (*Dillenia suffruticosa* (Griff.) Martelli) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* yang ditandai dengan adanya zona hambat namun zona hambat yang terbentuk masih lebih kecil bila dibandingkan dengan kontrol (+).
2. Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol 70% daun Sempur (*Dillenia suffruticosa* (Griff.) Martelli) yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* adalah 3% dan *Escherichia coli* 5%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji lebih mendalam lagi terhadap daun Sempur (*Dillenia suffruticosa* (Griff.) Martelli) dengan menggunakan bagian tanaman yang berbeda, pelarut yang berbeda dan bakteri yang berbeda, untuk mengetahui potensi tanaman sempur sebagai antimikroba.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut analisis kandungan senyawa metabolit sekunder yang lebih spesifik pada tanaman Sempur (*Dillenia suffruticosa* (Griff.) Martelli) secara kualitatif dan kuantitatif.