

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian skripsi yang telah dilakukan dengan judul “Profil Senyawa Bioaktif dan Potensi Antimikroba Ekstrak Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) Terhadap *Pityrosporum ovale*”, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada ekstrak metanol daun muda, daun tua, bunga, dan buah tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) yaitu senyawa alkaloid, flavonoid, dan tanin yang memiliki senyawa bioaktif sebagai antijamur, namun tidak mengandung senyawa saponin, steroid dan terpenoid.
2. Ekstrak metanol daun muda, daun tua, bunga, dan buah tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) memiliki aktivitas antijamur terhadap *Pityrosporum ovale*.

5.2. Saran

1. Hasil dari penelitian ini hendaknya dapat dijadikan acuan untuk mengembangkan suatu produk antijamur alami dalam mengobati penyebab terjadinya ketombe.
2. Perlu dilakukan penelitian uji aktivitas antijamur ekstrak daun muda, daun tua, bunga, dan buah tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) dengan menggunakan kelompok perlakuan dan jamur yang berbeda, serta melakukan metode ekstraksi dan pelarut yang berbeda juga.