

BAB VII Kesimpulan dan Saran

VII.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan perhitungan *Activity Index* (AI) dan *Proportion Index* (PI) yang paling efektif menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* adalah tanaman Insulin (*Tithonia diversifolia* (Helms) pada fraksi air 16%.
2. Berdasarkan hasil uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM), tanaman Insulin pada fraksi air memiliki KHM sebesar 5% terhadap jamur *Candida albicans*.
3. Hasil uji SEM (*Scanning Electron Microscop*) dengan nilai tertinggi pada aktivitas indeks menunjukkan perubahan ukuran sel menjadi lebih kecil pada jamur *Candida albicans*.

VII.2 Saran

Saran dari penelitian ini adalah penelitian lanjutan terhadap fraksi yang berpotensi sebagai antifungi meliputi pengujian aktivitas antifungi isolat, pengujian *Transmission Electron Microscopy* (TEM) sehingga dapat diketahui senyawa yang berpotensi sebagai antijamur serta dapat diketahui mekanisme kerja antifunginya.