

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak supernatan dan ekstrak biomassa mengandung senyawa kimia triterpenoid dan alkaloid. Ekstrak biomassa mengandung senyawa alkaloid.
2. Ekstrak supernatan isolat RLC 1B kapang endofit memiliki aktivitas antifungi terhadap *Candida albicans* dengan zona hambat 17,26 mm dan *Malassezia furfur* dengan zona hambat 13,13 mm, sedangkan pada ekstrak biomassa memiliki aktivitas antifungi terhadap *Candida albicans* dengan zona hambat 8,3 dan *Malassezia furfur* tidak menunjukkan aktivitas antifungi.

5.2 Saran

Perlu dilakukan optimasi fermentasi dengan media lain untuk menghasilkan senyawa aktif yang lebih banyak dari isolat RLC 1B kapang endofit.