

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Isolasi fungi endofit dari kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) menghasilkan empat isolat fungi endofit murni yang diberi kode A, B, C, dan D.
2. Isolat fungi endofit yang didapat diidentifikasi dan didapat dua genus fungi endofit yaitu *Aspergillus sp.*, dan *Penicillium sp.*

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lanjutan terhadap kandungan metabolit sekunder yang dihasilkan oleh tiap spesies fungi endofit yang teridentifikasi dan agar dilakukan identifikasi lanjutan sampai pada spesies fungi endofit yang berhasil diisolasi dari kulit jeruk nipis.
2. Penelitian tentang isolasi dan identifikasi fungi endofit pada kulit jeruk nipis dapat dilanjutkan dengan mengujikannya fungi endofit yang berhasil diisolasi pada bakteri, agar bermanfaat bagi masyarakat umum.
3. Bagi masyarakat dapat membudidayakan tanaman jeruk nipis agar dapat dilakukan isolasi dan identifikasi fungi endofit pada kulit jeruk nipis dari daerah yang berbeda.
4. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai tambahan keustakaan dan informasi untuk peneliti selanjutnya dan mahasiswa di bidang kesehatan.