

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Profil KLT dari fraksi MeOH jamur endofit simbiosis Nudibranchia kode 8 yang dikultur dengan metode OSMAC dalam media beras ditambah garam krosok menunjukkan keberadaan metabolit sekunder meliputi alkaloid, flavonoid, polifenol, dan steroid.
2. Fraksi MeOH jamur endofit simbiosis Nudibranchia kode 8 yang dikultur dalam media beras ditambah garam krosok memiliki aktivitas antibakteri terhadap *M. smegmatis* dengan kategori lemah.

B. Saran

Ekstrak dan fraksi yang dihasilkan dari jamur endofit simbiosis Nudibranchia memiliki kandungan metabolit sekunder yang beragam, sehingga penelitian selanjutnya dapat disarankan untuk pengujian dengan HPLC untuk mengetahui jumlah kuantitas dari masing-masing metabolit sekunder.