

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sampel daun dan buah sawo (*M. zapota*) diperoleh 6 isolat jamur, 4 isolat dari bagian daun dan 2 isolat dari bagian buah. Isolat tersebut dapat dibedakan berdasarkan ciri makroskopis yaitu warna permukaan, bentuk bulat konsentris, tekstur permukaan dan tepian isolat jamur endofit.
2. Isolat D3 yang memiliki aktivitas antioksidan dengan IC_{50} 21.207 dengan pembanding Vitamin IC_{50} 7.412.
3. Profil KLT isolat D3 dengan eluen etil asetat : N-heksan : HCL dengan (3:2:1) diperoleh hasil positif fenol dengan nilai R_f 0,8, positif terpenoid dengan nilai R_f = 0,8, dan positif flavonoid dengan nilai R_f = 0,9.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengidentifikasi isolat jamur D3 secara mikroskopik dan molekuler untuk mengetahui jenis isolat jamur dan mencoba aktivitas antioksidan pada bagian lain dari tanaman sawo (*M. zapota*).