

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari 12 isolat jamur endofit daun, buah dan akar nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) terdapat 5 isolat yang memiliki bentuk bulat kosentris (D2, D5, D7, D8 dan B3), 7 isolat memiliki bentuk bulat tidak kosentris (D1, D3, D4, D6, B1, B2 dan A1), 7 isolat memiliki tekstur seperti granul (D2, D3, D4, D5, B1, B2 dan B3), 2 isolat memiliki tekstur seperti kapas (D1 dan D6), 3 isolat memiliki tekstur seperti benang (D7, D8 dan A1), 2 isolat memiliki tepian datar (D1 dan D7), 2 isolat memiliki tepian meruncing (B2 dan A1), serta 1 isolat memiliki tepian bergelombang (D8).
2. Dari 12 isolat jamur endofit, isolat D5 dan B1 yang memiliki aktivitas antioksidan paling kuat dengan masing-masing IC_{50} 305.106 $\mu\text{g/mL}$ dan 375.771 $\mu\text{g/mL}$.
3. Dari profil KLT pada isolat D5 dengan eluen N-heksan : etil asetat (2:3) diperoleh hasil positif fenolik, isolat B1 dengan eluen etil asetat : DCM : metanol (2:3:1) positif fenolik dan terpenoid.

5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengidentifikasi isolat jamur D5 dan B1 secara mikroskopik dan molekuler untuk mengetahui spesies jamur, serta melakukan uji aktivitas yang lain.

