

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat tiga genus jamur endofit pada tanaman pisang yaitu *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., dan *Gliocladium* sp.
2. *Aspergillus* sp. isolat RA1 berpotensi sebagai antagonis Foc secara *in vitro* dengan daya hambat 63%.
3. *Aspergillus* sp. isolat KB1 mampu menghasilkan hormon IAA dan mampu memacu pertumbuhan tanaman.

B. Saran

Perlu kajian lebih lanjut terhadap jamur endofit potensial yang telah ditemukan jika ingin dikembangkan menjadi biopestisida.

