

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Medium SDA lebih sesuai sebagai medium pertumbuhan *Akanthomyces* sp. dibandingkan dengan medium PDA.
2. Formula cair organik berupa air kelapa, air cucian beras, dan limbah air tahu dapat digunakan sebagai medium alternatif perbanyakan *Akanthomyces* sp. dengan medium air kelapa menghasilkan kerapatan konidium tertinggi.
3. Aplikasi *Akanthomyces* sp. dalam formula cair organik pada konsentrasi 40 mL/L paling efektif menekan perkembangan penyakit karat daun dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukannya penelitian dengan skala lapang yang lebih luas serta kondisi lingkungan yang berbeda. Selain itu, perlunya pengujian terhadap stabilitas viabilitas spora selama penyimpanan dan formula tambahan perlu dikembangkan guna mendukung potensi penggunaan *Akanthomyces* sp. sebagai biopestisida yang aplikatif dan berkelanjutan.