

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan uji antagonis isolat dari Jakaba yang berbentuk koral karang belum mampu menekan pertumbuhan Fusarium, akan tetapi sudah mampu memperlihatkan perlawanannya terhadap jamur Fusarium dengan persentase daya hambat tertinggi 38,88% dengan kelas kategori kurang berpengaruh.
2. Berdasarkan uji toksisitas larutan Jakaba sudah mampu menekan pertumbuhan Fusarium dengan persentase daya hambat yaitu 56,93% dengan kelas kategori cukup berpengaruh.
3. Dosis terbaik adalah perlakuan Jakaba 15 /100 ml PDA untuk menekan pertumbuhan jamur Fusarium penyebab penyakit pada kelapa sawit.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, maka terdapat beberapa hal yang perlu disarankan sebagai berikut:

1. Pengaplikasian Jakaba sebaiknya dilakukan dengan mengikutsertakan air atau media tempat tumbuh dari Jakaba. Untuk mendapatkan efektivitas yang lebih tinggi pengaplikasian Jakaba bisa juga ditambahkan dengan biofungisida lainnya.
2. Perlu dilakukan identifikasi jamur dan bakteri apa saja yang terkandung dalam air Jakaba
3. Penelitian lanjutan dilapangan dengan pengaplikasian pada tanaman tertentu.