

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang daya hambat antifungal minyak atsiri terhadap *P. palmivora* penyebab busuk buah kakao secara *in vitro*.

1. Minyak atsiri *P. aduncum*, *C. flexuosus* dan campuran berpotensi sebagai antifungal dalam menghambat pertumbuhan jamur *P. palmivora*
2. Perlakuan terbaik minyak atsiri *P. aduncum*, *C. flexuosus*, dan campuran pada konsentrasi 1000 ppm persentase daya hambat pertumbuhan *P. palmivora* mencapai 100%.
3. Perlakuan campuran menunjukkan adanya interaksi dalam menghambat pertumbuhan jamur *P. palmivora*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan sebagai berikut :
Sebaiknya pada perlakuan konsentrasi 1000 ppm, hanya menggunakan perlakuan tunggal karena memiliki tingkat efektif yang sama dengan perlakuan kombinasi. Dan diharapkan adanya produk pestisida nabati dari minyak *P. aduncum* dan *C. flexuosus* untuk menghambat pertumbuhan jamur *P. palmivora* pada kakao.