

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari ke-30 isolat calon agens biokontrol yang diperoleh dari rhizosfer kelapa, ada enam isolat yang berpotensi menekan perkembangan *P. palmivora*. Keenam isolat tersebut yaitu BHP2, BH2P4, TBL1P3, TBL2P3, BKN2P1 dan Tonta P3.
2. Setiap media tumbuh memberikan pengaruh berbeda terhadap kemampuan isolat agens biokontrol dalam menghambat perkembangan *P. palmivora*. Isolat yang berpengaruh yaitu isolat BHP2, TBL2P3, BKN2P1 dan Tonta P3.
3. Agens biokontrol belum memperlihatkan keefektifannya dalam menghambat patogen *P. palmivora* di lapang.

B. Saran

1. Dalam uji antagonis pada beberapa medium tumbuh perlu adanya faktor koreksi terhadap persentase daya hambat. Faktor koreksi tersebut berupa kemampuan tumbuh masing-masing isolat agens biokontrol pada media uji tanpa adanya patogen atau kemampuan tumbuh patogen pada masing-masing media tanpa ada agens biokontrol.
2. Keefektifan agens biokontrol dalam menekan *P. palmivora* di lapang masih rendah bukan berarti agens biokontrol tidak mempunyai prospek yang baik untuk mengendalikan penyakit, tetapi masih banyak faktor yang terlibat sebagai pendukung keberhasilan agens biokontrol yang harus dilihat kembali. Oleh karena itu perlu penelitian lanjutan dengan melihat faktor-faktor pembatas tersebut misalnya cara dan jumlah konsentasi agens biokontrol yang diaplikasikan, serta agens biokontrol harus diberi waktu yang cukup lama setelah diinfestasi agar perkembangbiakan agens biokontrol lebih baik dan terjadi interaksi dengan tanaman.