

ABSTRAK

PENGARUH SIFAT FISIK TANAH TERHADAP HAMA *SIMPHYLID* PADA TANAMAN NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr) DI PT. GREAT GIANT PINEAPPLE TERBANGGI BESAR LAMPUNG TENGAH

Oleh

SANDI AJI

Nanas (*Ananas comosus*) merupakan buah terpenting kedua setelah buah pisang, produksinya mencapai 20% dari produksi buah tropika dunia. Namun dibalik potensi budidaya yang menjanjikan keuntungan besar, terdapat permasalahan dalam budidaya nanas yaitu Organisme Pengganggu Tanaman (OPT). Salah satu OPT pada tanaman nanas adalah hama *simphyliid*. *Simphyliid* dapat menjadi hama ketika tingkat kerusakan yang ditimbulkan sudah melebihi ambang ekonomi. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui pengaruh sifat fisik tanah terhadap hama *simphyliid* pada pertanaman nanas di PT. Great Giant Pineapple Terbanggi Besar Lampung Tengah.

Penelitian ini dilakukan di areal pertanaman nanas PT. GGP Terbanggi Besar Lampung Tengah yang terindikasi oleh hama *simphyliid* pada bulan Maret 2014 sampai Mei 2014. Analisis sifat fisik tanah dilakukan di Laboratorium Ilmu

Tanah, Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei. Pengambilan sampel tanah dilakukan pada tiga lokasi dan dua kedalaman. Hasil dari penelitian dapat diketahui bahwa hama *simphyliid* paling banyak ditemukan pada lokasi satu dengan jumlah 172 ekor dimana pada lokasi satu memiliki sifat fisik tanah yang baik yaitu dengan nilai kerapatan isi yang rendah, pori total yang rendah, pori makro yang tinggi dan kekerasan tanah yang rendah. Sedangkan pada lokasi dua dan tiga dengan kondisi nilai kerapatan isi yang tinggi, pori total yang tinggi, pori makro yang rendah, dan kekerasan tanah yang tinggi hama *simphyliid* tidak terlalu banyak ditemukan karena *simphyliid* tidak dapat berkembang biak dan bertahan hidup pada kondisi fisik tanah yang buruk.

Kata Kunci: Nanas, *Simphyliid*, dan sifat fisik.