PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT JERUK LEMON MEYER (*Citrus limon* L.) DI UD. SABILA FARM, SLEMAN, YOGYAKARTA

Oleh

TRIO UMBORO

ABSTRAK

Tanaman jeruk lemon (*Citrus x limon*) adalah jenis hibrida dari genus *Citrus*. Jeruk lemon memiliki banyak jenis salah satunya yaitu meyer (tanpa biji). Sebagai salah satu tanaman dari genus *Citrus*, jeruk lemon meyer memiliki banyak permasalahan yang menyebabkan gagal panen. Permasalahan tersebut menjadi rumit ketika tidak diatasi dengan benar karena dapat menyebabkan tanaman terserang hama atau penyakit. Ketika terserang hama atau penyakit tanaman tersebut akan mati atau tidak tumbuh dengan baik sehingga mengakibatkan gagal panen. Hama dan penyakit yang sering menyerang tanaman dari genus *Citrus* antara lain: lalat buah (*Bactrocera* sp.) dapat menyebabkan buah menjadi busuk, kutu loncat (*Diaphorina citri*), hama ini dapat menyebabkan penyakit *Citrus Vein Phloem Degeneration* (CVPD)/ Huanglongbing. CVPD/ HLB merupakan penyakit yang sangat mematikan karena dapat menghancurkan suatu kawasan jeruk bila tidak dikendalikan sejak dini. Blendok (gumosis) atau diplodia adalah penyakit yang diakibatkan cendawan *Botryodiplodia theobromae* Pat. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari cara pengendalian hama dan penyakit tanaman jeruk lemon meyer. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara: Praktik lapang, dokumentasi, wawancara, dan studi literatur. Pengendalian hama dan penyakit tanaman dilakukan dengan cara melakukan sanitasi lahan, pembuatan perangkap lalat buah, dan penyemprotan atau pelaburan pestisida Diazinon 600 EC, Antracol 70 WP, dan Bubur California.

Kata kunci: Hama dan penyakit, jeruk lemon.