PENGENDALIAN HAMA ULAT PENGGULUNG DAUN (*Erionota thrax*. L) DAN PENYAKIT LAYU FUSARIUM (*Fusarium oxysporum*) PADA TANAMAN PISANG (*Musa spp*) VARIETAS JANTEN SECARA MEKANIK DI BALAI PELATIHAN PERTANIAN LAMPUNG

Oleh

Siti Rahmawati

RINGKASAN

Tanaman pisang (*Musa spp*.) merupakan tanaman hortikultura yang memiliki nilai gizi dan mempunyai nilai ekonomis yang tinggi. Produk utama tanaman pisang adalah buahnya, buah pisang dimanfaatkan dalam keadaan segar sebagai buah meja atau olahan, dan dapat juga diolah menjadi keripik pisang. Kendala dalam proses budidaya tanaman pisang antara lain adalah adanya hama dan penyakit. Untuk itu, dilakukan penulisan tugas akhir ini dengan tujuan untuk mempelajari cara pengendalian hama ulat penggulung daun dan penyakit layu *Fusarium* secara mekanik yang menyerang tanaman pisang janten di Balai Pelatihan Pertanian Lampung. Pengamatan secara visual terhadap gejala serangan hama dan penyakit pada tanaman pisang yang berumur 6 bulan setelah tanam. Hama dan penyakit yang menyerang tanaman pisang antara lain adalah hama ulat penggulung daun (*Erionota thrax*. L) dan penyakit layu *Fusarium* (*Fusarium oxysporum).* Pengendalian hama ulat penggulung daun dilakukan secara mekanik dengan memangkas pada bagian tanaman yang terserang hama kemudian dibakar dan pegendalian penyakit layu *Fusarium* dilakukan dengan menebang atau membongkar tanaman yang terserang penyakit kemudian disingkirkan dan dimusnahkan. Pengendalian secara mekanik memiliki beberapa kelebihan yaitu murah, dan mudah dilakukan untuk serangan yang ringan dan untuk lahan yang tidak terlalu luas, tetapi untuk lahan yang luas pengendalian mekanik ini tidak dianjurkan karena memerlukan waktu yang lama.