

EKA RATNA FITRIA SARI. (180311100018). Inventarisasi Hama dan Penyakit Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Desa Muarah, Kecamatan Klampis, Kabupaten Bangkalan.

Dibawah bimbingan: Dr.Ir.Gita Pawana, M. Si

ABSTRAK

Hama dan penyakit tanaman merupakan salah satu kendala dalam melakukan budidaya cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Hama dan penyakit dapat menyebabkan kerugian karena dapat mengganggu pertumbuhan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hama dan penyakit apa saja yang menyerang tanaman cabai rawit di Desa Muarah, Kecamatan Klampis, Kabupaten Bangkalan dengan melakukan inventarisasi hama dan penyakit. Inventarisasi berarti melakukan pencatatan atau pendaftaran dalam hal ini dilakukan pencatatan hama dan penyakit apa saja yang menyerang tanaman cabai rawit serta persentase serangan yang ditemukan dengan melihat gejala yang dialami oleh tanaman. Penelitian ini menggunakan teknik observasi lapang dengan metode analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hama yang ditemukan yakni thrips (*Thrips parvispinus* Karny), lalat buah (*Bactrocera* sp.), kutu daun (*Aphididae*) dan ulat grayak (*Spodoptera litura*) dengan persentase serangan tertinggi yakni hama thrips. Rata-rata serangan hama thrips pada lahan dengan umur tanaman satu bulan yakni 81,5%, pada lahan umur dua bulan 91,5% dan pada lahan umur tiga bulan 100%. Penyakit yang ditemukan yakni bercak daun (*Cercospora* sp.), antraknosa (*Collectotrichum gloeosporioides*) dan penyakit virus kuning (*Gemini virus*) dengan persentase serangan tertinggi yakni penyakit bercak daun. Rata-rata serangan penyakit bercak daun pada lahan dengan umur tanaman satu bulan yakni 83%, pada lahan umur dua bulan 45% dan pada lahan umur tiga bulan 63%.

Kata kunci: cabai rawit, hama, inventarisasi, penyakit

EKA RATNA FITRIA SARI (180311100018). Inventory of Pests and Diseases of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.) in Muarah Village, Klampis District, Bangkalan Regency.

Supervised By: Dr.Ir.Gita Pawana, M. Si

ABSTRACT

Pests and plant diseases are one of the obstacles in cultivating cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L.). Pests and diseases can cause losses because they can interfere with plant growth. This study aims to determine what pests and diseases attack cayenne pepper plants in Muarah Village, Klampis District, Bangkalan Regency by conducting an inventory of pests and diseases. Inventory means recording or registering, in this case, recording any pests and diseases that attack cayenne pepper plants and the percentage of attacks found by looking at the symptoms experienced by the plants. This research uses field observation technique with descriptive analysis method. The results showed that the pests found were thrips (*Thrips parvispinus* Karny), fruit flies (*Bactrocera* sp.), leaf fleas (*Aphididae*) and armyworms (*Spodoptera litura*) with the highest percentage of attacks being thrips. The average attack of thrips on land with one month of plant age was 81.5%, on land aged two months 91.5% and on land aged three months 100%. Diseases found were leaf spot (*Cercospora* sp.), anthracnose (*Collectotrichum gloeosporioides*) and yellow virus disease (*Gemini virus*) with the highest percentage of attacks being leaf spot disease. The average leaf spot disease attack on land with a plant age of one month was 83%, on land aged two months 45% and on land aged three months 63%.

Keywords: cayenne pepper, pests, inventory, disease