

DHAVID SETIYOBUDI. (180311100081). Inventarisasi Hama dan Penyakit pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Desa Socah, Kecamatan Socah, Kabupaten Bangkalan pada Musim Penghujan.

Dibawah bimbingan: Ir. Achmad Djunaedy, M.P.

ABSTRAK

Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) adalah salah satu tanaman sayuran yang termasuk kedalam famili *Cucurbitaceae*. Kendala yang dapat menurunkan produksi mentimun salah satunya yaitu hama dan penyakit yang bisa menyebabkan tanaman menjadi gagal panen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hama dan penyakit pada tanaman mentimun khususnya di daerah Socah, Bangkalan pada musim penghujan. Penelitian ini menggunakan metode observasi lapang kemudian data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hama yang menyerang tanaman mentimun yakni meliputi kumbang daun (*Epilachna sparsa*), kepik hijau (***Nezara viridula***), oteng-oteng (*Aulacophora similis*), dan lalat buah (*Bactrocera cucurbitae*). Penyakit yang menyerang yakni bercak daun (*Cercospora* sp.), mosaik virus (*Cucumber mosaic virus*), dan embun bulu (*Downy mildew*).

Kata kunci: hama, inventarisasi, mentimun, penyakit

DHAVID SETIYOBUDI. (180311100081). Inventory of Pests and Diseases on Cucumber Plants (*Cucumis sativus* L.) in Socah Village, Socah District, Bangkalan Regency during the Rainy Season.

Supervised By: Ir. Achmad Djunaedy, M.P.

ABSTRACT

Cucumber plant (*Cucumis sativus* L.) is a vegetable plant belonging to the Cucurbitaceae family. One of the obstacles that can reduce cucumber production is pests and diseases that can cause crops to fail. This research aims to determine pests and diseases in cucumber plants, especially in the Socah area, Bangkalan during the rainy season. This research uses the field observation method and then the data obtained is analyzed descriptively. Pests that attack cucumber plants include leaf beetles (*Epilachna sparsa*), green ladybugs (*Nezara viridula*), oteng-oteng (*Aulacophora similis*), and fruit flies (*Bactrocera cucurbitae*). The diseases that attack are leaf spot (*Cercospora* sp.), mosaic virus (*Cucumber mosaic virus*), and downy mildew.

Keywords: cucumber, diseases, inventory, pests