

Moh Rahman Al-Bahroin M, 190311100110. Inventarisasi Organisme Pengganggu Tanaman Melon di Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan. Dibimbing Oleh: Dr. Ir. H. Ahmad Arsyadmunir, M.Si dan Ir. Achmad Djunaedy, M.P.

ABSTRAK

Inventarisasi organisme pengganggu yang meliputi hama dan penyakit tanaman melon varietas pertiwi sangat penting untuk dilakukan guna memperoleh informasi tentang organisme pengganggu tanaman yang menyerang tanaman melon varietas pertiwi. Penelitian bertujuan untuk mengetahui tentang hama dan penyakit yang menyerang tanaman melon varietas pertiwi. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Penyuluh Pertanian Kec. Galis, Kab. Pamekasan selama kurang lebih 3 (tiga) bulan dari bulan Desember 2022-Maret 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Observasi lapang (pengamatan langsung) varietas melon pertiwi di lapangan, kemudian penentuan sampel. Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu jenis organisme pengganggu (hama dan penyakit) yang menyerang tanaman varietas melon pertiwi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada fase vegetative hanya hama saja yang menyerang tanaman melon varietas pertiwi yaitu belalang, siput, kumbang daun dan ulat daun. Sedangkan pada fase generatif, hama dan penyakit yang menyerang varietas melon pertiwi yaitu thrips, lalat buah, tikus, embun bulu, embun tepung dan busuk buah. Hama dan penyakit utama tanaman Melon Varietas Pertiwi yaitu embun bulu dengan persentase sebesar 89% dan belalang sebesar 84%. Sedangkan hama dan penyakit dengan persentase tingkat serangan terendah yaitu embun tepung sebesar 1% dan siput sebesar 2%.

Kata Kunci : Hama, inventarisasi, penyakit, varietas melon pertiwi

Moh Rahman Al-Bahroin M, 190311100110. Inventory of Pests and Diseases Pertiwi Melon Plants in Kec. Galis Regency Pamekasan. Supervised By: Dr. Ir. H. Ahmad Arsyadmunir, M.Si and Ir. Achmad Djunaedy, M.P.

ABSTRACT

Inventory of pests and diseases on melon varieties of Pertiwi is very important to do in order to obtain information about plant pests that attack melons of Pertiwi variety. The aim of the study was to find out about pests and diseases that attack the Pertiwi melon variety. This research was conducted at the Agricultural Extension Center, Kec. Galis, Kab. Pamekasan for approximately 3 (three) months from December 2022-March 2023. The method used in this research is a by conducting field observations (direct observation) of Motherland melon varieties in the field. The parameters observed in this study were the types of pests and diseases that attacked the Pertiwi melon variety. The results showed that in the vegetative phase, only pests attacked the melon plants of the Pertiwi variety, namely grasshoppers, snails, bug and leaf caterpillars. While in the generative phase, pests and diseases that attack the melon varieties are thrips, fruit flies, rats, downy mildew, powdery mildew and fruit rot. The main pests and diseases of the Pertiwi Melon variety are dew with a percentage of 89% and grasshoppers with a percentage of 84%. Meanwhile, pests and diseases with the lowest attack rate were powdery mildew at 1% and snails at 2%.

Keywords: Diseases, inventory, pests, varieties of pertiwi melons