

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Teridentifikasinya jenis hama dan penyakit yang menyerang tanaman cabai rawit yaitu hama kutu daun, penyakit bercak daun dan penyakit busuk buah.
2. Perlakuan jenis pestisida nabati ekstrak biji sirsak merupakan perlakuan terbaik dalam mengendalikan populasi hama dan penyakit pada tanaman cabai rawit. Hal ini terlihat dengan nilai mortalitas hama kutu daun tertinggi dari rata-rata tiga kali pengamatan yaitu 2,24% dan nilai intensitas serangan hama kutu daun terendah 2%.
3. Perlakuan konsentrasi 150 ml/l air merupakan perlakuan terbaik dalam menekan serangan hama dan penyakit pada tanaman cabai rawit.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan agar dalam membudidayakan tanaman cabe rawit perlunya penggunaan pestisida nabati ekstrak biji sirsak dengan konsentrasi 150 ml/l air.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. M. R, Ari. H, Hasan. Z. 2018. Pengaruh Larutan Kombinasi Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) Dengan Buah Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*) Terhadap Mortalitas Kutu Daun Hijau (*Aphis Gossypii*) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Sains Alami (Known Nature)*. 1(1):1-6.
- Cahyono. B. 2003. Cabai Rawit Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta
- Darmawan A. Delima, E. Pasandaran. 2000. Dynamics of Vegetable Production , Distribution and Consumption in Indonesia. *Asia Vegetable Research and Development Center Publication*. 489:139-173.
- Ekowati, Dia, and Mochammad Nasir. 2011. “Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zae Mais*)”. 18:11.
- Fitriani. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Mimba Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Hama Kutu kebul Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*). Universitas Cokroaminoto Palopo. Palopo.
- Handoko. 1994. Klimatologi Dasar Landasan Pemahaman Fisika Amosfer dan Unsur-Unsuriklim. Jakarta: Dunia Pustaka Jaya
- Hewindati, Y. T. 2006. Hortikultura. Jakarta:Universitas Terbuka.
- Kumar, S. 2015. Biopesticides: An environment friendly pest management strategy. *J Biofertil Biopestici*. 6-127.
- Lubis, K. S. 2007. Aplikasi Suhu dan Aliran Panas Tanah. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Mathew, L. K. 2016. Botanicals as biopesticides: A review. *International Journal of Advanced Research*. 4(3):1734-1739.
- Mazid, S., J. Ch. Kalita, and R. Ch. Rajkhowa. 2011. A review on the use of biopesticides in insect pest management. *International Journal of Science and Advanced Technology*. 1(7):69-178.
- Mishra, J., S. Tewari, S. Singh, and N. K. Arora. 2015. Biopesticides: Where we stand?. In *Plant Microbes Symbiosis: Applied Facets*(N. K. Arora ed.).. Springer India.37- 75.

- Nurhayati. 2012. *Virus Penyebab Penyakit Tanaman*. Unsri Press. Palembang.
- Pracaya, 2008, Pengendalian Hama & Penyakit Tanaman secara Organik, Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Pracaya. 2010. Hama dan Penyakit Tanaman. PT Penebar Swadaya Jakarta.
- Sastroamidjojo, S.A. 2012. Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *SKRIPSI*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Spark, A.N., 2004. Broad mite *Polyphagotarsonemus latus*. <http://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1328062>
- Surahmat, F. 2011. Pengelolaan Tanaman Cabai Keriting Hibrida Tm 999 (*Capsicum Annuum*) Secara Konvensional Dan Pengendalian Hama Terpadu (PHT). Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suyono, dkk. 1999. Uji Ekstrak Cabai Rawit Sebagai Pestisida Nabati. <https://jurnal.iainambon.ac.id>.
- Tarwotjo, dkk. 2009. Biologi Insekta entomologi. Galya Ilmu: Yogyakarta.
- Tjandra, E. 2011. *Panen Cabai Rawit di Polybag*. Cahaya Atma Pustaka: Yogyakarta.
- Tohir, A.M. 2010. Teknik Ekstraksi dan Aplikasi Pestisida Nabati untuk Menurunkan Palatabilitas Ulat Garayak (*S litural*). *Bulletin Teknik Pertanian Vol.15, No.1, 2010:32-40*. Bogor.
- Wahyudi. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun*. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Wijoyo, P. 2009. *Taktik Jitu Menanam Cabai Di Musim Hujan*. Bee Media Indonesia : Jakarta.
- Yudiarti, T. 2007. Ilmu Penyakit Tanaman. Yogyakarta: Graha Ilmu
- <https://scholar.ummetro.ac.id> Pengantar ekologi serangga, Universitas Sriwijaya
- <https://media.nelita.com> Hama Penting Tanaman Utama, Universitas Sriwijaya
- Zulkarnain, M. B. Prasetya, Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos Pupuk Kandang dan Custom-Bio Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Pada Entisol Di Kebun Ngrakah-Pawon, Kediri. *Indonesia Green Technology Journal. 2(1): 45-52*