

## **BAB V. PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan

1. Jenis serangga hama yang menyerang tanaman kubis bunga di Desa Huntu utara, Kecamatan Bulango Selatan, kabupaten Bone Bolango adalah *Crocidolomia binotalis*.
2. Populasi *C. binotalis* muncul pada saat tanaman berumur 4 MST dengan jumlah serangga hama 55 ekor , populasi tertinggi terjadi pada saat tanaman berumur 6 MST dengan jumlah serangga hama 98 ekor dan jumlah serangga hama yang ditemukan selama pengamatan berjumlah 468 ekor.
3. Intensitas serangan hama tanaman kubis bunga muncul pada umur tanaman 4 MST sampai 9 MST dan Intensitas serangan hama tertinggi pada umur tanaman 9 MST mencapai 28%. Intensitas serangan mengalami peningkatan pada setiap minggunya

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian di sarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai pestisida nabati yang bisa menghambat banyak populasi hama pada tanaman kubis bunga yang berada di Desa Huntu utara, Kecamatan Bulango Selatan, kabupaten Bone Bolango

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriliyanti Mega, Gatot Mudjiono, dan Retno Dyah Puspitarini. 2015. Pengaruh Sistem Tanam Tumpangsari Pada Brokoli Organik Terhadap Hama *Crociodolomia binotalis* (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal HPT*. 3 (3)
- Asriani Ni Wayan, Bagus Ngurah Gusti, Darmiati Nengah Ni. 2013. Keragaman dan Kepadatan Populasi Predator Yang Berasosiasi Dengan Hama Penting Pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea L.*) *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(3)
- Ayu Yuliadhi Ketut, Dan Putu Sudiarta. 2012. Struktur Komunitas Hama Pemakan Daun Kubis dan Investigasi Musuh Alaminya. *Jurnal*. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Ayu Nika Amiriza. 2015. Pengaruh Ekstrak Rimpang Dringo (*Acorus calamus L.*) Terhadap Respon Antifeedant *Crociodolomia pavonana* F. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember
- Borror, D.J., Triplenorn, A. dan Jonson, N.F. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Edisi Enam. (Terjemahan). Yogyakarta : Gadjah Mada Universitas Press
- Devara Mirzan .2016. Perilaku Kawin Ngengat (*Crociodolomia binotalis.*). Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember
- Dwi Lestari Maulfi. 2019. Skrining Bakteri Pektinolitik Pada Sistem Pencernaan *Crociodolomia pavonana* F. Dan Purifikasi Enzim Yang Dihasilkan. *Tesis*. Program Studi Magister Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember
- Fitriani, M. L. 2009. Budidaya Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea var. botrytis L.*) di Kebun Benih Hortikultura KBH Tawangmangu. (SKRIPSI) Jurusan agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Frangky J. Paat dan Jantje Pelealu. 2012 Morfologi Dan Perilaku Hama *Crociodolomia Binotalis* Pada Tanaman Kubis. *Jurnal Agroteknologi*. Program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Unsrat Manado.
- Kumarawati Nia Putu Ni, I Wayan Supartha, Ketut Ayu Yuliadhi. 2013. Struktur Komunitas Dan Serangan Hama-hama Penting Tanaman Kubis (*Brassica oleracea L.*). *E-Jurnal Agoekoteknologi Tropika*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana
- Lestari, S., Ambarningrum, T.B, & Pratiknyo, H. 2013. Tabel Hidup *Spodopteralitura Fabr.* dengan Pemberian Pakan Buatan yang Berbeda. *Jurnal SainVeteriner*. Program studi Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada
- Lingkar kata. 2019. *Buku Pintar Tumbuhan*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta

- Marliah Ainun, hayati, dan Risma Riana. 2013. Pengaruh Varietas Dan Konsentrasi Pupuk Majemuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleracea L.*). *Jurnal Agroteknologi*, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh
- Paat J. Frangky, Jantje Pelealu dan Jusuf Manauke.2012. Produksi Kubis Dan Persentase Serangan *Crocidolomia Binotalis* Pada beberapa Pola Tanaman Kubis. *Jurnal Agroteknologi*. Program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Unsrat Manado.
- Pracaya. 2004. Hama dan PenyakitTanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pracaya. (2007). Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rany Badjo, C.S Rante, E.R.M. Meray, B.H.Assa, M.F.Dien. 2015. Serangan Hama Ulat Krop (*Crocidolomia pavonana F.*) Pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea var.capitata L.*). Jurusan hama dan penyakit tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi
- Riyanto. 2014. Studi Biologi Kutu Daun (*Aphis Gossypii Glover*) (Hemiptera: Aphididae), *Jurnal Pembelajaran Biologi*. Program studi pendidikan biologi, fakultas keguruan dan ilmu pendidikan, Universitas Sriwijaya
- Roring Arthur, Elisabet R.M Meray, Max Ratulangi, M. F. Dien. 2015. Inventarisasi Serangga Hama Pada Tanaman Kubis Di Kelurahan Kumelembuay Kota Tomohon. *Jurnal Agroteknologi*. Program studi Agroteknologi, Jurusan hama&penyakit, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi
- Sastrosiswojo, S., Tinny S.U., dan Rachmat S. 2005. Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung
- Sunarjono, Hendro. 2006. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sunarti. 2015. Pengamatan Hama Dan Penyakit Penting Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea var. botritys L.*) Dataran Rendah. *Jurnal Agroqual*. Fakultas pertanian, Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH Bengkulu
- Santosa Joko Sartono. 2011. Pengendalian Ulat Daun Sawi (*Crocidolomia binotalis Zell*) Dengan Insektisida Organik. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 10(1)
- Untung K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu (Edisi Kedua). Gajah Mada University Press. 348. Hal