

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Inventarisasi Serangga Hama Pada Tanaman Kubis Bunga
(*Brassica Oleracea* Var. *Botrytis* L.)

Nama : Sukri Lamato

NIM : 613416007

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 198803 2 001

Angrv Pratama Solihin, S.P., M.Sc.
NIP. 19870214 201803 1 001

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Seminar : 26 Oktober 2021

ABSTRACT

Sukri Lamato. Inventory of Insect Pest on Cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) in Gorontalo Province. The Principal Supervisor is Nikmah Musa and the Co-supervisor is Anggry P. Solihin.

Cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) is a type of vegetable plant from cabbage family (Cruciferae) originating from Europe. Problems that are often faced by farmers in Indonesia in cultivating cauliflower plant are pests and plant diseases. This study aims to know the types of insect pest that attack cauliflower plant, to know the population of insect pest on cauliflower plant, and to know the intensity of pest damage on cauliflower plant, especially in Gorontalo Province. This study was carried out from December 2020 to February 2021 in Huntu Utara Village, Bulango Selatan Sub-district, Bone Bolango Regency. This study uses a survey method to savvy the type of population and the intensity of pest attacks on cauliflower plant. The findings show that the type of insect pest that attacked the cauliflower plant is the *Crociodomia binotalis*, with a population of 468. The intensity of pest attacks increases every week, and the highest increase is at the age of 9 WAP for 28%.

Keywords: *Inventory, Insect Pest, Cauliflower*



ABSTRAK

Sukri Lamato. Inventarisasi Serangga Hama Pada Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) di Provinsi Gorontalo. Dibimbing Oleh Nikmah Musa dan Anggry P. Solihin.

Kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis*, L.) merupakan jenis tanaman sayuran yang termasuk dalam keluarga tanaman kubis-kubisan (*Cruciferae*) yang berasal dari Eropa. Masalah yang sering dihadapi petani Di Indonesia dalam membudidayakan tanaman kubis bunga yaitu serangan hama dan penyakit tanaman untuk itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis serangga hama yang menyerang tanaman kubis bunga, mengetahui populasi serangga hama pada tanaman kubis bunga, dan untuk mengetahui intensitas kerusakan hama pada tanaman kubis bunga Khususnya di Provinsi Gorontalo. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember Sampai Februari 2021 di Desa Huntu Utara, Kecamatan Bulango Selatan, Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini menggunakan metode survei untuk mengetahui jenis populasi dan intensitas serangan hama pada tanaman kubis bunga. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan Jenis serangga hama yang menyerang tanaman kubis bunga yaitu Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia binotalis*). Populasi serangga hama *C. binotalis* yang di temukan berjumlah 468 ekor. Intensitas serangan hama mengalami peningkatan tiap minggunya dan peningkatan tertinggi pada umur tanaman 9 MST hingga mencapai 28%.

Kata Kunci : *Inventarisasi, Serangga Hama, Kubis Bunga*