

ABSTRAK

Simanjuntak, E. N. 2021. *Kelimpahan Hama Trips (Thysanoptera) Pada Krisan (Chrysanthemum inodorum) Di Lahan Pertanian Telanaipura Kota Jambi Sebagai Pengayaan Materi Penuntun Praktikum Entomologi*: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Prof. Dr. Asni Johari, M.Si., (II) Desfaur Natalia, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: Trips (Thysanoptera), Kelimpahan, dan Tanaman Krisan.

Krisan memiliki nilai estetika karena ditemukan berbagai keunggulan antara lain, memiliki variasi ukuran daun, bentuk dan warna bunga sehingga dapat menentukan preferensi serangga yang cenderung pada tanaman tersebut. Namun, produktivitas krisan menurun karena adanya gangguan dari trips. Trips termasuk kelompok hama yang cukup merugikan pada tanaman. Serangan hama dalam jumlah yang banyak dapat dikatakan melimpah sehingga akibat dari serangan banyak hama ini akan menyebabkan krisan rusak dan mati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan hama trips (Thysanoptera) pada krisan (*Chrysanthemum inodorum*) di Lahan Pertanian Telanaipura Kota Jambi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2020 sampai Juni 2021. Untuk mengidentifikasi sampel, dilakukan di Laboratorium FKIP PMIPA Pendidikan Biologi Universitas Jambi dan Laboratorium Dasar dan Terpadu Universitas Jambi. Jenis penelitian yang digunakan merupakan penelitian deskriptif-eksploratif dan jenis data yang digunakan yaitu kuantitatif. Pengambilan trips dilakukan 15 hari sekali sebanyak 4 kali pengamatan dengan teknik *Purposive sampling* secara langsung (*hand collecting*) yang dibantu dengan alat gunting dan botol spesimen. Hasil identifikasi menunjukkan bahwa ditemukan adanya jenis trips di lahan penelitian yaitu ada 3 jenis trips yang terdiri dari 2 (dua) dari sub ordo Terebrantia ialah *Thrips parvispinus*, *Thrips palmi*, dan 1 (satu) dari sub ordo Tubulifera yaitu *Haplothrips*. Kelimpahan jenis tertinggi adalah *Thrips parvispinus* yaitu dengan nilai rata-rata kelimpahan 0,49, *Thrips palmi* yaitu 0,37 dan terendah adalah *Haplothrips* yaitu 0,14. Jumlah trips tertinggi ditemukan pada krisan berwarna putih sebanyak 93 (individu) dengan rata-rata 23,25. Hasil penelitian akan dibuat dalam bentuk pengayaan materi penuntun praktikum Entomologi.