

ABSTRAK

Hasdayanti, P, L. 2021. *Kelimpahan hama Trips (Thysanoptera) pada bunga mawar (Rosa spp.) di Lahan tani Telanaipura Kota Jambi sebagai Pengayaan Materi Praktikum Entomologi* ; Skripsi, jurusan Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Prof. Dr. Dra. Asni Johari, M.Si; (II) Desfaur Natalia, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci : Kelimpahan, Trips, Mawar (*Rosa spp.*)

Trips merupakan jenis hama yang mengganggu tanaman mawar. Baik secara langsung dengan memakan dan merusak bagian tanaman ataupun membawa vektor penyakit yang menurunkan produktivitas. Hama sering dijumpai pada setiap tanaman dan menjadi salah satu musuh bagi petani dalam meningkatkan produktivitas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelimpahan hama Trips (Thysanoptera) pada tanaman mawar (*Rosa spp.*) di lahan pertanian Telanaipura Kota Jambi sebagai pengayaan materi penuntun praktikum entomologi.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif eksploratif. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 4x pengamatan selama kurus waktu 2 bulan dan dilanjutkan identifikasi jenis. Penelitian ini dilakukan pada lahan tani Telanaipura Kota Jambi. Parameter yang diamati pada penelitian ini yaitu kelimpahan hama Trips (Thysanoptera) pada tanaman mawar (*Rosa spp.*). Identifikasi dilakukan di Laboratorium FKIP PMIPA Universitas Jambi dan Laboratorium Dasar Terpadu Universitas Jambi.

Hasil dari penelitian ini didapati bahwa jenis trips yang ditemukan berjumlah 4 spesies yaitu *Trips parvispinus karny*, *Franklenilla intonsa*, *Trips palmi karny* dan *Megalurothrips usitatus*. Populasi tertinggi yaitu pada *Trips parvispinus karny* dengan populasi kelimpahan 0,375 dan populasi terendah adalah populasi *Franklenilla intonsa* dengan populasi 0,103. Kelimpahan tertinggi terletak pada mawar ungu dengan total populasi 105 dan kelimpahan paling sedikit terletak pada mawar merah dengan total populasi 66. Hasil penelitian ini dapat dijadikan pengayaan materi ajar praktikum Entomologi dan penelitian ini dapat diteliti lebih lanjut mengenai kelimpahan hama Trips pada Mawar (*Rosa spp.*).