

ABSTRAK

Kurniawati, Ayu Ratna. 2022. *Kelimpahan Hama Kutu Daun (Aphis gossypii Glover.) (Hemiptera: Aphididae) Pada Fase Pertumbuhan Vegetatif Dan Generatif Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum L.) Di Kebun Botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi Sebagai Materi Ajar Entomologi: Skripsi*, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Prof. Dr. Dra. Asni Johari, M.Si., (II) Raissa Mataniari, S.Pd, M.Ed.

Kata kunci: Kutu daun, kelimpahan, tanaman tomat.

Hama kutu daun merupakan merupakan serangga hama yang sangat berbahaya bagi tanaman. Kutu daun juga merupakan vektor tanaman yang dapat menularkan penyakit dan virus. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kelimpahan hama kutu daun pada fase pertumbuhan vegetatif dan generatif tanaman tomat (*Solanum lycopersicum L.*). Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari-Mei 2022 di Kebun botani di Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi. Data penelitian diperoleh dengan cara menghitung jumlah kutu daun yang ditemukan di lahan penelitian dan dan kemudian dilakukan pengamatan sampel. Pengambilan sampel dilakukan secara langsung menggunakan tangan (*hand picking*) dan dengan teknik *total sampling*. Pengambilan sampel dilakukan setiap satu minggu sekali selama 10 minggu. Sampel yang telah didapatkan kemudian dibawa ke Laboratorium Terpadu Universitas Jambi untuk dilakukan pengamatan morfologinya. Setelah melakukan perhitungan jumlah kelimpahan didapatkan hasil bahwa kutu daun terbanyak terdapat pada fase generatif tanaman tomat pada minggu ke-7 dan pada fase vegetatif tanaman tomat kelimpahan tertinggi terdapat pada minggu ke-4.