

**ARISTO UMASANGAJI. 04311421057. DOMINANSI POPULASI SERANGGA HAMA PADA TANAMAN CABAI (*Capsicum annum* L)**

Pembimbing : Betty Kadir Lahati, S.P.,M.Si

Shubzan Andi Mahmud, S.P.,M.Si

---

**Abstrak**

Cabai merupakan salah satu sumber pangan yang cukup penting di Indonesia. Serangga hama pada tanaman cabai dapat menyebabkan kerusakan secara kualitatif maupun kuantitatif. Tujuan penelitian ini adalah dapat mengetahui kelimpahan dan keanekaragaman jenis serangga pada lahan tanaman cabai serta dapat mengetahui dominansi jenis serangga hama pada lahan tanaman cabai. Objek penelitian adalah tumbuhan cabai di lahan masyarakat Kelurahan Foradiahi. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif pada lahan penelitian dengan pemasangan perangkap yaitu yellow trap sebanyak 9 trap yang ditentukan polanya secara acak dan pengamatan secara visual saat dilapangan. jenis hama yang ditemukan pada tanaman cabai dilokasi penelitian Kelurahan Foradiahi terdiri dari 5 jenis 9 perangkap yellow trap, 6 kali pengamatan pada lahan tanaman cabai. Dapat dilihat jenis keanekaragaman serangga hama nilainya sedang  $H'$  2.11 Dominansi spesies serangga hama di lahan perkebunan kelurahan Foradiahi sangat rendah dengan nilai 0,1 dapat di lihat bahwa tidak ada keaneragaman jenis serangga hama yang mendominan.

Kata Kunci : Tanaman. Cabai dan dominasi Serangga Hama.

**ARISTO UMSANGAJI. 04311421057. DOMINANCE OF INSECT PEST POPULATION ON CHILLISH PLANTS (*Capsicum annum L*)**

Supervisor : Betty Kadir Lahati, S.P.,M.Si

Shubzan Andi Mahmud, S.P., M.Si

---

**Abstract**

Chili is one of the most important food sources in Indonesia. Insect pests on chili plants can cause qualitative and quantitative damage. The purpose of this study was to determine the abundance and diversity of insect species in chili plantations and to determine the dominance of insect pests on chili plantations. The object of research is chili plants on the land of the Foramadiahi Village community. This study uses a qualitative method on the research area with the installation of traps, namely yellow traps as many as 9 traps whose patterns are determined randomly and visually observed in the field. The types of pests found on chili plants at the research location of Foramadiahi Village consisted of 5 types, 9 yellow traps, 6 observations on chili plantations. It can be seen that the type of insect pest diversity has a moderate value of  $H' 2.11$ . The dominance of insect pest species on plantation land in the Foramadiahi sub-district is very low with a value of 0.1, it can be seen that there is no dominant insect pest diversity.

Keywords: Plants. Chili and Insect Pest dominance.