

ABSTRAK

VICHA DAMAYANTI. Serangga Hama Tanaman Padi Varietas Mekongga Pada Agroekosistem Berbeda. Dibawah bimbingan Rida Iswati dan Fauzan Zakaria.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) jenis-jenis serangga hama yang menyerang tanaman padi varietas mekongga pada agroekosistem berbeda. 2) mengetahui populasi masing-masing serangga hama pada tanaman padi varietas mekongga pada agroekosistem berbeda. 3) mengetahui kelimpahan serangga hama yang menyerang tanaman padi varietas mekongga pada agroekosistem berbeda. 4) mengetahui keragaman serangga hama tanaman padi varietas mekongga pada agroekosistem berbeda. Metode penelitian yang digunakan adalah eksploratif dengan metode survey pada pertanaman padi varietas mekongga dengan 9 Agroekosistem berbeda . Objek yang diamati pada penelitian ini adalah semua serangga hama pada tanaman padi varietas mekongga dengan agroekosistem berbeda. Hasil penelitian menunjukan bahwa 1) terdapat 9 jenis serangga hama yang menyerang tanaman padi dengan agroekosistem berbeda yakni *tryporyza inotata*, *Cnaphalocosis medinalis* (Pyrilidae); *Atherigona oryzae* (muscidae); *N nigropictus*, *N virens*, *Inazuma dorsalis* (Cicadelidae); *Nilaparvata lugens* Delphacidae); *Leptocorisa acuata* (Alydidae); dan *Locusta migratoria* Acridiadae). 2) Populasi tertinggi adalah *Leptocorisa acuata* dengan jumlah rata-rata 19 ekor/minggu pada agroekosistem VII. 3) Secara keseluruhan kelimpahan tertinggi adalah family Cicadelidae sebesar 56,20%. 4) Nilai keanekaragaman (H') serangga hama pada tanaman padi varietas dengan agroekosistem berbeda termasuk dalam kategori sangat rendah yaitu kisaran 0,35 - 0,51 atau dengan kisaran $H < 1$

Kata Kunci: Serangga, Padi, Pupuk dan Sistem Jarak Tanam