

ABSTRAK

SURVEI KEPADATAN POPULASI HAMA PENTING DAN AGENSIA HAYATI TANAMAN PADI SAWAH DI DESA TIRTALAGA KABUPATEN MESUJI, PROVINSI LAMPUNG

Oleh

KHOFIFAH NUR INDAH SAFITRI

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2021-Januari 2022 bertempat di Desa Tirtalaga Kabupaten Mesuji, Provinsi Lampung yang bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis hama penting dan agensia hayati dan kepadatan populasinya pada tanaman padi sawah. Metode penelitian dilakukan dengan cara survei (pengamatan langsung di lapang). Pengamatan ini dilakukan pada persawahan milik Kelompok Tani Makmur, Kelompok Tani Suka Maju, Kelompok Tani Sumber Rezeki, dan Kelompok Tani Suka Jadi. Pengamatan pada setiap petak sampel yaitu pengamatan secara langsung, dan pengamatan dengan pengayunan *sweep net* pada bagian pematang sawah. Pengamatan dilakukan sebanyak 12 kali sejak tanaman padi berumur 1 MST-12 MST. Jenis-jenis serangga hama yang ditemukan di tanaman padi sawah di Desa Tirtalaga Kabupaten Mesuji, Provinsi Lampung ialah hama putih palsu (*Cnapalocrosis medinalis*), wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*), penggerek batang padi putih (*Scirpophaga innotata*), wereng hijau (*Nephotettix virescens*), dan walang sangit (*Leptocorisa oratorius*). Kepadatan populasi *C. medinalis* pada minggu ke-1 dan 2 di semua hamparan berada di atas ambang ekonomi, sedangkan pada minggu berikutnya populasi menurun hingga di bawah ambang ekonomi. Kepadatan populasi *N. lugens*, *S. innotata*, *N. virescens*, dan *L. oratorius* pada semua hamparan berada di bawah ambang ekonomi. Agensia hayati yang ditemukan antara lain Coccinellidae, Scarabaeidae, Dytiscidae, *Andrallus spinidens*, Tetragnathidae, Araneidae, Lycosidae, Coenagrionidae, Gomphidae, Mymaridae, Eurytomidae, Encyrtidae, Ichneumonidae, Formicidae, Dryinidae, Braconidae, Trichogrammatidae, dan Forficulidae.

Kata kunci : *Agensia hayati, hama penting, kepadatan populasi*