

ABSTRAK

HAMA-HAMA TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) PADA BERBAGAI FASE PERTUMBUHAN DAN CARA BUDIDAYA

Oleh

Ellen Aprilia Ananda

Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis hama yang dominan pada berbagai fase pertumbuhan tanaman jagung, serta mengetahui pengaruh cara budidaya (varietas) terhadap hama-hama pada tanaman jagung. Penelitian dilakukan pada bulan April sampai dengan Juli 2021. Pengamatan dilakukan di lapang pada 4 lokasi pertanaman jagung yang terletak di Kabupaten Pesawaran dan Lampung Selatan. Varietas yang digunakan pada lokasi Way Layap adalah varietas BISI-18, pada lokasi Srimulyo Pioneer-27, pada lokasi Suka Bandung varietas SUMO, dan pada lokasi Solehudin menggunakan varietas BISI-321. Pengamatan dilakukan pada 5 petak sampel pada masing-masing kebun jagung. Pengamatan dilakukan pada tanaman jagung pada fase vegetatif dan generatif. Identifikasi hama dilakukan di Laboratorium Ilmu Hama Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Hama-hama utama yang menyerang tanaman jagung pada fase vegetatif dan generatif adalah *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera:Noctuidae), *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera:Crambidae), *Peregrinus maidis* (Hemiptera:Delphacidae) dan *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera:Noctuidae). 2) Populasi hama *Peregrinus maidis* merupakan populasi tertinggi pada semua lahan pengamatan dan 3) Perbedaan varietas berpengaruh terhadap populasi hama-hama pada pertanaman jagung.

Kata Kunci : Hama, tanaman jagung, fase pertumbuhan