

ABSTRAK

DINAMIKA POPULASI KUMBANG DAUN (CHRYSOMELIDAE) PADA TANAMAN SAWI (*BRASSICA JUNCEA* L.) DALAM KURUN WAKTU 24 JAM

Oleh

IMAS VITA MULISA MURNI

Penelitian yang dilaksanakan di lahan pertanaman sawi di Kelurahan Way Kandis, Kecamatan Tanjung Senang, Bandar Lampung pada bulan Mei sampai dengan Juni 2010 ini bertujuan untuk mengetahui dinamika populasi kumbang daun (Chrysomelidae) pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dalam kurun waktu 24 jam. Penelitian disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan enam perlakuan (pemasangan perangkap dan pengambilan sampel kumbang daun pada pukul 02.00-06.00, 06.00-10.00, 10.00-14.00, 14.00-18.00, 18.00-22.00, 22.00-02.00) dan empat ulangan, sehingga terdapat 24 satuan percobaan. Data pengamatan adalah populasi kumbang daun yang terperangkap pada baskom air sabun pada 7, 14, dan 21 hari setelah tanam (hst). Data populasi kemudian dianalisis dengan ANOVA pada taraf nyata 1% atau 5% dan dilanjutkan dengan uji Kontras Ortogonal pada taraf nyata 1% atau 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan populasi kumbang daun pada tanaman sawi bervariasi dalam kurun waktu 24 jam. Kepadatan populasi kumbang daun pada siang hari lebih tinggi daripada kepadatan populasi kumbang daun pada malam hari.