

**AKTIVITAS SERANGGA PENGUNJUNG PADA BUNGA ZINNIA  
(*Zinia elegans*) DI KEBUN AGROWISATA KWT AISYIYAH CIREBON**

ISMI ALIFAH

1167020040

**ABSTRAK**

Bunga Zinnia banyak dibudidayakan di seluruh dunia yaitu sebagai bunga potong dan berpotensi sebagai sumber pakan bagi serangga. Serangga pengunjung merupakan semua serangga yang berada di bunga. Serangga pengunjung memiliki ketertarikan terhadap bunga yang dipengaruhi beberapa faktor diantaranya ukuran bunga, warna bunga dan jumlah bunga. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan aktivitas serangga pengunjung tanaman Zinnia dengan faktor lingkungan dan morfologi bunga Zinnia. Metode yang dilakukan menggunakan *vocal sampling* dengan aktivitas serangga yang diamati *foraging rate*, *handling time* dan serangga membawa polen. Analisis data dengan penelitian menggunakan korelasi Pearson. Hasil pengamatan menunjukkan serangga yang mengunjungi bunga Zinnia adalah dari famili Apidae, Hesperidae, Nymphalidae, Papilionidae, Pieridae dan Syrphidae. Aktivitas kunjungan serangga dipengaruhi faktor lingkungan seperti kelembapan udara, intensitas cahaya, suhu dan kecepatan angin. Durasi kunjungan serangga pada bunga akan semakin lama jika nilai intensitas cahaya semakin tinggi dan kelembapan rendah. Serangga pengunjung lebih banyak beraktivitas pada pagi hari dibandingkan dengan siang ataupun sore. Warna bunga mempengaruhi ketertarikan serangga untuk berkunjung pada bunga, dimana lebih banyak berkunjung pada bunga Zinnia berwarna merah muda.

**Kata kunci** : aktivitas, bunga, pengunjung, serangga, zinnia