

## **ABSTRAK**

### **INVENTARISASI SERANGGA POLINATOR DI TAMAN KEANEKARAGAMAN HAYATI LUMBOK SEMINUNG, LAMPUNG BARAT**

**OLEH**

**YULIA RAHMA SYARI**

Serangga polinator termasuk serangga menguntungkan karena mempunyai peran sebagai perantara penyerbukan tanaman. Tanaman diuntungkan karena adanya serangga polinator yang dapat membantu proses penyerbukan, sedangkan serangga polinator mendapatkan nektar. Belum ada penelitian terkait inventarisasi jenis serangga polinator di Taman Keanekaragaman Hayati (Kehati) di Lombok Seminung, Lampung Barat sehingga perlu dilakukan penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, nilai indeks keanekaragaman, serta nilai indeks dominansi serangga polinator di Taman Kehati. Penelitian ini dilakukan di Taman Kehati Lombok Seminung pada September-November 2021 dengan menggunakan metode jelajah disertai pengamatan langsung di lokasi. Pengamatan serangga polinator dilakukan pada pagi hari dan siang hari. Keanekaragaman jenis dihitung menggunakan rumus Shannon-Wiener dan nilai dominansi dihitung menggunakan rumus Indeks Dominansi Simpson. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 3 ordo, 8 famili, dan 21 spesies serangga polinator. Nilai indeks keanekaragaman tergolong sedang dengan nilai 2,77. Nilai indeks keanekaragaman tertinggi adalah Lepidoptera dengan nilai 1,72, diikuti Hymenoptera dengan nilai 1,00, dan Diptera dengan nilai 0,05. Seluruh nilai indeks dominansi serangga polinator di Taman Kehati memiliki nilai  $C < 5$  sehingga tidak ditemukan jenis serangga yang dominan.

**Kata kunci** : Indeks dominansi, indeks keanekaragaman, Lampung Barat, penyerbukan, serangga polinator, taman kehati.