

ABSTRAK

Fitri, Fadhia Rachma. 2023. *Keanekaragaman Serangga Polinator pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Desa Jambi Kecil Kabupaten Muaro Jambi Sebagai Materi Ajar Praktikum Entomologi*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi. Pembimbing (I) Prof. Dr. Dra. Asni Johari, M.Si. (II) Dra. Muswita, M.Si.

Kata kunci: polinator, keanekaragaman, dominansi, pemerataan, kakao

Serangga polinator adalah serangga yang memiliki peranan sebagai perantara penyerbukan. Salah satu tanaman yang proses penyerbukannya dibantu oleh serangga adalah tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis serangga polinator dan mengetahui keanekaragaman serangga polinator yang pada tanaman kakao di kebun yang berada di Desa Jambi Kecil Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari sampai Mei 2023. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif eksploratif dengan pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Koleksi sampel dilakukan dengan 4 cara yaitu dengan metode penangkapan dengan menggunakan tangan (*hand collecting*), metode penangkapan dengan jaring serangga (*insect net*), aspirator, dan metode perangkap lem kuning (*yellow sticky trap*). Parameter lingkungan yang diukur meliputi suhu lingkungan ($^{\circ}\text{C}$), kelembaban (%), dan intensitas cahaya (lux). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 8 jenis serangga polinator pada tanaman kakao yang merupakan anggota dari 6 famili dan 2 ordo. 3 jenis dari ordo Diptera yaitu *Forcipomyia* sp. (Ceratopogonidae), *Cecidomyia* sp. (Cecidomyiidae), dan *Drosophila melanogaster* (Drosophilidae) serta 5 jenis dari Ordo Hymenoptera yaitu *Crematogaster kojimai* (Formicidae), *Dolichoderus thoracicus* (Formicidae), *Pheidole plagiaria* (Formicidae), *Lasioglossum truncatum* (Halictidae), dan *Heterotrigona itama* (Apidae). Indeks keanekaragaman jenis (H') yang diperoleh yaitu 1,75, Indeks pemerataan jenis (e) bernilai 0,79 dan nilai indeks dominansi (C) yaitu 0,20. Berdasarkan analisis data, dapat disimpulkan bahwa keanekaragaman jenis serangga polinator pada tanaman kakao di lokasi penelitian termasuk kategori sedang, dengan pemerataan jenis yang relatif merata dan tidak terdapat jenis serangga polinator yang mendominasi.