

ABSTRAK

Yolanda, A. 2022. *Keanekaragaman Hama Kumbang Lembing Herbivora (Epilachninae) pada Tanaman Terung (Solanum melongena L.) di Kebun Botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi Sebagai Materi Ajar Mata Kuliah Entomologi*: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Prof. Dr. Dra. Asni Johari, M.Si., (II) Dra. Muswita, M.Si.

Kata kunci: herbivora, keanekaragaman, terung

Kumbang lembing herbivora merupakan salah satu hama tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Hama ini menyerang daun dengan cara menggores permukaan daun sehingga terbentuk lubang pada daun dan hanya menyisakan tulang daun, kemudian daun mengering dan gugur. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman kumbang lembing herbivora (*Epilachninae*) pada tanaman terung (*Solanum melongena* L.) di kebun botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian dilakukan pada bulan Februari-Mei 2022 di kebun botani desa Solok Kabupaten Muaro Jambi. Data penelitian diperoleh dengan menghitung jumlah kumbang lembing herbivora yang didapatkan pada tanaman terung kemudian diidentifikasi. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif eksploratif dengan teknik pengambilan sampel yaitu *purposive* sampling. Parameter lingkungan yang diukur dalam penelitian ini suhu, kelembaban, serta intensitas cahaya. Teknik analisis data yang digunakan yaitu indeks keanekaragaman (H') *Shannon-Wiener*, indeks kemerataan dan Indeks dominansi *Simpson*. Pengambilan sampel dilakukan satu kali seminggu selama dua belas minggu. Sampel yang didapatkan dikoleksi dan diawetkan menggunakan alkohol 70%. Selanjutnya sampel dibawa ke Laboratorium Terpadu Universitas Jambi untuk identifikasi. Hasil identifikasi hama kumbang lembing herbivora yang ditemukan yaitu *Epilachna sparsa*, *E. pusillanima*, *E. enneacticta*, *Epilachna* sp 1, dan *Epilachna* sp 2. *E. pusillanima* merupakan spesies yang mendominasi yang ditemukan pada tanaman terung.