

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN SPESIES FAMILI *PIERIDAE* DI KAWASAN T GARDEN LITTLE BALI UNTUK PEMBUATAN BUKU MONOGRAF

Asrina Hasibuan

Email: asrinawati467@gmail.com

Kupu-kupu (Ordo Lepidoptera) berperan sebagai bio indicator lingkungan dan memiliki fungsi bagi ekosistem lingkungan sebagai serangga penyerbuk secara alami. Kupu-kupu merupakan bagian dari jenis keanekaragaman hayati yang harus dijaga kelestariannya. Taman T Garden Little Bali kecamatan Namorambe merupakan salah satu tempat wisata yang ada di Sumatera Utara. T Garden Little Bali merupakan tempat berbagai tipe habitat yang mendukung kelangsungan hidup berbagai macam serangga khususnya kupu-kupu. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan kelimpahan spesies famili *pieridae* dan mengidentifikasi spesies famili *pieridae* di taman T Garden Little Bali. Luaran penelitian ini berupa buku Monograf. Penelitian ini merupakan penelitian eksploratif. Pengumpulan data dilakukan pada Juni- Agustus 2024 di Taman T Garden Little Bali. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode Deskriptif Eksploratif. Area penelitian dibagi menjadi dua titik lokasi yaitu area semak belukar dan hutan sekunder. Kupu-kupu ditangkap menggunakan jaring (*insect net*) dan diidentifikasi spesiesnya dari famili *pieridae*. Data yang diperoleh di analisis keanekaragamannya menggunakan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener. Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks keanekaragaman spesies adalah $H'1,36$ tergolong sedang. Spesies yang ditemukan ada empat yaitu : *Leptosia nina*, *Catopsylia Pomona*, *Eurema hecabe*, *Appias Libythea* dari famili *pieridae*. Spesies yang paling banyak ditemukan adalah *Appias libythea* dengan jumlah 20 individu.

Kata kunci: Keanekaragaman, Kelimpahan, *Lepidoptera*, *Pieridae*, Monograf.