ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN SPESIES FAMILI PIERIDAE DI TAMAN CADIKA UNTUK PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERUPA BUKU MONOGRAF

Nuzul Rahmadani

Email: nuzulrahmadhani405@gmail.com

Kupu-kupu (ordo Lepidoptera) berperan penting sebagai bioindikator lingkungan dan memiliki fungsi bagi ekosistem sebagai serangga penyerbuk secara alami. Keberadaan kupu-kupu tidak dapat dipisahkan dari kondisi habitatnya. Kawasan Taman Cadika Medan Johor Sumatera Utara merupakan bumi perkemahan untuk pramuka cabang kota Medan. Taman Cadika juga merupakan tempat berbagai tipe habitat yang dapat mendukung kelangsungan hidup berbagai macam serangga khususnya kupu-kupu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman spesies famili *Pieridae* dan mengidentifikasi spesies dari famili *Pieridae* di Taman Cadika. Hasil dari penelitian ini bertujuan untuk pengembangan bahan ajar berupa buku Monograf. Penelitian ini merupakan penelitian eksploratif. Pengumpulan data dilakukan pada bulan April hingga Juni 2022 di Taman Cadika Medan Johor. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode Deskriptif Eksploratif. Area penelitian dibagi menjadi dua titik lokasi, yaitu area semak-semak dan hutan sekunder. Kupu-kupu ditangkap menggunakan jaring *(Insect Net)* dan diidentifikasi spesiesnya dari famili *Pieridae.* Data yang diperoleh dianalisis keanekaragamannya menggunakan indeks keanekaragaman Shannon-Weinner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks keanekaragaman spesies adalah H'= 1,35 tergolong sedang. Spesies yang ditemukan ada 4 spesies yaitu, *Leptosia nina, Catopsilia pomona, Eurema hecabe,* dan *Appias libythea* dari famili *Pieridae*. Spesies yang paling banyak ditemukan adalah spesies *Appias libythea* dengan jumlah 20 individu. luaran dari penelitian ini berupa buku Monograf famili *Pieridae*.

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