

**MEGA S.P UMASANGADJI. 04341611050. KEANEKARAGAMAN JENIS KUPU-KUPU
DI KAWASAN AIR TERJUN GOSIMO AKETAJAWE LOLOBATA RESORT TAYAWI**

Pembimbing : Aqshan Shadikin Nurdin, S.P., M.Sc

Fadila Tamnge, S.Hut., M.Si

RINGKASAN

Kupu-kupu merupakan salah satu jenis serangga kekayaan hayati Indonesia. Keberadaan kupu-kupu di alam memiliki fungsi penting, yaitu sebagai serangga polinator, komponen ekosistem, dan bio-indikator lingkungan. Secara ekologis kupu-kupu dapat mempertahankan keseimbangan ekosistem. Penelitian ini dilakukan di air Terjun Aketajawe Lolobata yang ada di Maluku Utara. Penelitian dilakukan pada 3 jalur pengamatan di tepi sungai Gosimo. Penelitian ini berlangsung pada bulan Januari 2022. Tujuannya untuk mengetahui keanekaragaman jenis Kupu-kupu dan Manfaat dari penelitian ini sebagai sumber informasi mengenai keanekaragaman jenis Kupu-kupu di Kawasan Air Terjun Gosimo Aketajawe Lolobata. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari: kotak sampel, jarum pentul, alkohol, jaring, (kamera, meteran gulung, GPS, kertas papilot, dan hygrometer. Prosedur kerja penelitian penangkapan kupu-kupu menggunakan jaring penangkap kupu-kupu, lalu kupu-kupu yang telah di tangkap dimasukan kedalam kotak sampel lalu di ambil gambar dengan menggunakan kamera sebagai bahan dokumentasi penelitian. Adapun Penelitian ini menggunakan metode observasi atau pengamatan langsung diantaranya yaitu : Profil Habitat, Pengumpulan data kupu-kupu. Teknik pengukuran pohon pakan kupu-kupu, pengukuran suhu dan kelembaban dianalisis secara deskriptif kualitatif untuk melihat hubungan antara vegetasi dan kupu-kupu. Keanekaragaman jenis ditentukan dengan menggunakan rumus tertentu. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti di dapatkan jenis Uridae cukup banyak dapat di lihat pada tabel 5.4 dan 5.5 sedangkan jenis Pieridae menempati urutan rendah. Untuk itu peneliti menyarankan perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan waktu yang lebih lama agar dapat diketahui secara detail keanekaragaman jenis kupu-kupu di Kawasan Air Terjun Gosimo Aketajawe Lolobata.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Kupu-kupu, Habitat

MEGA S.P UMASANGADJI. 04341611050. DIVERSITY OF BUTTERFLY TYPES IN THE GOSIMO AKETAJAWE WATERFALL AREAS LOLOBATA RESORT TAYAWI

Mentor : Aqshan Shadikin Nurdin, S.P., M.Sc
Fadila Tamnge, S.Hut., M.Si

SUMMARY

Butterflies are one of Indonesia biological richness insects. The existence of butterflies in nature has an important function, namely as insect pollinators, ecosystem components, and environmental bio-indicators. Ecologically, butterflies can maintain the balance of the ecosystem. This research was conducted at Aketajawe Lolobata Waterfall in North Maluku. The study was conducted on 3 observation lines on the banks of the Gosimo river. This research took place in January 2022. The aim is to determine the diversity of butterfly species and the benefits of this research as a source of information about the diversity of butterfly species in the Gosimo Aketajawe Lolobata Waterfall area. The tools and materials used in this study consisted of: sample box, pins, alcohol, nets (camera, roll meter, GPS, papilot paper, and hygrometer. The working procedure of butterfly catching research uses butterfly nets, then Butterflies that have been caught are put into the sample box and then pictures are taken using a camera as research documentation. This research uses observation or direct observation methods including: Habitat Profile, Butterfly data collection. Measurement techniques for butterfly feed trees butterflies, temperature and humidity measurements were analyzed descriptively qualitatively to see the relationship between vegetation and butterflies. Species diversity was determined using a certain formula. From the results of research that has been carried out by researchers, it can be seen that there are quite a lot of Uridae species, which can be seen in tables 5.4 and 5.5 while Pieridae species ranks low. For this reason, researchers suggest it is necessary to further research was conducted with a longer time in order to know in detail the diversity of butterfly species in the Gosimo Aketajawe Lolobata Waterfall area.

Keywords: Diversity, Butterflies, Habitat