

KEANEKARAGAMAN *ORDO LEPIDOPTERA* DI KAWASAN TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER TAHUN 2017

ABSTRAK

Keanekaragaman *Ordo Lepidoptera* disuatu tempat sangat dipengaruhi oleh faktor lingkungan baik faktor abiotik seperti intensitas cahaya matahari, temperatur, kelembaban udara dan air, maupun faktor biotik seperti vegetasi dan satwa lain. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui index keanekaragaman *Ordo Lepidoptera* di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. Untuk mengetahui jenis *Ordo Lepidoptera* di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *jelajah*, yaitu dengan cara menjelajah setiap lokasi yang sudah ditentukan yaitu didaerah aliran sungai, tumbuhan semak/rerumputan, dan pepohonan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Indeks Keanekaragaman *Ordo Lepidoptera* di kawasan Taman Nasional Gunung Leuser Tahun 2017 dengan indeks keanekaragaman $H' = 2,902$ tergolong sedang. Jenis *Ordo Lepidoptera* di kawasan Taman Nasional Gunung Leuser Tahun 2017 berjumlah 18 spesies yaitu *Catopsilia pyranthe*, *Appias libythea*, *Eurema sari*, *Delias hyparete*, *Graphium Agamemnon*, *Graphium doson*, *Papilio helenus*, *Dolescalia bisaltisae*, *Euploea mulciber*, *Ideopis vulgaris*, *Junonia almanac*, *Orsotriaena medus*, *Allotinus portunus*, *Rapala dienece*, *Spindasis lohita*, *Burara etelka*, *Potanthus Omaha*, dan *Hasora badra*. Disarankan perlu dilakukan penelitian tentang tumbuhan yang ada di Kawasan Taman Nasioal Gunung Leuser (TNGL). Serta perlu dilakukan penelitian tentang Keanekaragaman *Ordo Lepidoptera* untuk lokasi yang lebih luas.

Kata kunci : keanekaragaman *Ordo Lepidoptera*, Taman Nasional Gunung Leuser