

ABSTRAK

Rizki Lestari, NIM 4203220001 (2024). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) Di Taman Nasional Batang Gadis.

Taman Nasional Batang Gadis termasuk kawasan hutan lindung dengan berbagai keanekaragaman flora dan fauna, salah satunya adalah *Nepenthes*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis, indeks keanekaragaman, dan spesies *Nepenthes* spp. yang paling mendominasi di Taman Nasional Batang Gadis. Pengambilan sampel dilakukan pada tiga lokasi yang menjadi perwakilan dari setiap seksi di Taman Nasional Batang Gadis secara *purposive sampling* dengan pemetaan plot dengan ukuran 5m × 5m sebanyak 10 plot yang dibagi ke dalam 2 transek pada masing-masing stasiun. Setiap transek terdapat 5 plot pengamatan yang dibuat secara zig-zag berjarak 5 meter antar plot. Hasil penelitian ditemukan sebanyak 7 jenis *Nepenthes* yaitu *Nepenthes gymnamphora* Nees, *Nepenthes tobaica* x *spectabilis*, *Nepenthes rhombicaulis* Sh. Kurata, *Nepenthes rafflesiana* Jack, *Nepenthes tobaica* x *rhombicaulis*, *Nepenthes naga*, dan *Nepenthes tobaica* Danser. Tingkat keanekaragaman jenis *Nepenthes* pada kawasan termasuk sedang dengan nilai $H' = 1,259$. Pada Stasiun I tergolong rendah, dengan $H' = 0,682$, stasiun II tergolong sedang nilai $H' = 1,042$ dan stasiun III tergolong rendah dengan nilai $H' = 0$. Didominasi oleh jenis *Nepenthes gymnamphora* dengan indeks dominansi stabil di stasiun I dan II, dan labil pada stasiun III.

Kata kunci : *Nepenthes*, Taman Nasional Batang Gadis, Keanekaragaman.



ABSTRACT

Rizki Lestari, NIM 4203220001 (2024). Diversity of Pitcher Plant Types (*Nepenthes* spp.) in Batang Gadis National Park.

Batang Gadis National Park is a protected forest area with a variety of flora and fauna, one of which is *Nepenthes*. The aim of this research was to determine the type, diversity index and species of *Nepenthes* spp. the most dominant in Batang Gadis National Park. Sampling was carried out at three locations which are representatives of each section in Batang Gadis National Park using purposive sampling by plot mapping with a size of $5\text{m} \times 5\text{m}$, totaling 10 plots divided into 2 transects at each station. Each transect has 5 observation plots made in a zig-zag manner with a distance of 5 meters between plots. The research results found that there were 7 types of *Nepenthes*, namely *Nepenthes gymnamphora* Nees, *Nepenthes tobaica x spectabilis*, *Nepenthes rhombicaulis* Sh. Kurata, *Nepenthes rafflesiana* Jack, *Nepenthes tobaica x rhombicaulis*, *Nepenthes naga*, and *Nepenthes tobaica* Danser. The level of *Nepenthes* species diversity in the area is moderate with a value of $H' = 1.259$. At Station I it is classified as low, with $H' = 0.682$, station II is classified as medium, the value of $H' = 1.042$ and station III is classified as low with an H' value of 0. Dominated by the *Nepenthes gymnamphora* type with a stable dominance index at stations I and II, and unstable at station III.

Keywords: *Nepenthes*, Batang Gadis National Park, Diversity.

