

ABSTRAK

Siti Sarah Pulungan, Syarifuddin, NIM 4173520037 (2021) Keanekaragaman Kantong Semar (*Nepenthes sp.*) dan Serangga yang Terperangkap di Dalamnya di Cagar Alam Dolok Sibual-buali

Kantong semar (*Nepenthes sp.*) merupakan tumbuhan karnivora yang digolongkan dalam famili Nepenthaceae. Kantong *Nepenthes sp.* mengandung cairan untuk menarik serangga datang, menjebak serangga atau hewan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis kantong semar, mengetahui serangga yang terperangkap, mengetahui hubungan dimensi kantong semar dengan volume cairan dalam kantong semar terhadap kelimpahan serangga yang terperangkap, mengetahui hubungan jenis kantong semar terhadap keanekaragaman serangga, mengetahui hubungan serangga yang terperangkap terhadap jenis kantong semar dan dimensi kantong semar. Penelitian dilakukan Mei-Juni 2021 di Cagar Alam Dolok Sibual-buali, metode yang digunakan yaitu menggunakan metode acak, dimana ditemukan tumbuhan kantong semar (*Nepenthes sp.*) dibuat 5 plot berukuran 10 m x 10 m ditempatkan pada lokasi yang *Nepenthes sp.* yang berkelompok. Dari Penelitian yang telah dilakukan di temukan 5 jenis kantong semar (*Nepenthes sp.*) yaitu: *Nepenthes rhombicaulis*, *Nepenthes ovata*, *Nepenthes tobaica*, *Nepenthes ovata x tobaica*, *Nepenthes reinwardtiana* dan jumlah yang paling dominan adalah *Nepenthes tobaica* $376 \pm 25,5$ ($X \pm SB$) sedangkan serangga yang terperangkap paling dominan adalah Formicidae pada *Nepenthes ovata*, hal ini karena posisi kantong terletak dipermukaan tanah sehingga memudahkan serangga yang ada disekitar tumbuhan untuk masuk ke dalam kantong.

Kata Kunci : Dolok Sibual-buali, Kantong Semar (*Nepenthes sp.*), Keanekaragaman, Serangga.

ABSTRACT

Semar bag (*Nepenthes sp.*) is a carnivorous plant that is classified in the Nepenthaceae family. *Nepenthes sp.* contains a liquid to attract insects, trap insects or animals. The purpose of this study was to determine the types of semar bags, to find trapped insects, to know the relationship between the dimensions of semar and the volume of fluid in the semar bags to the visits of trapped insects, to know the relationship between the types of semar bags to insect diversity, to find out the trapped insects to the types of semar bags. and dimensions of the semar bag. The research was conducted in May-June 2021 in the Dolok Sibual-buali Nature Reserve, the method used was using a random method, where the pitcher plant (*Nepenthes sp.*) was found, 5 plots measuring 10m x 10m were placed in locations that were *Nepenthes sp.* From the research that has been carried out, found 5 types of pitcher plants (*Nepenthes sp.*), namely: *Nepenthes rhombicaulis*, *Nepenthes ovata*, *Nepenthes tobaica*, *Nepenthes ovata x tobaica*, *Nepenthes reinwardtiana* and the most dominant number is *Nepenthes tobaica* 376 ± 25.5 ($X \pm SB$) while the insects around which were trapped were the dominant Formicidae on *Nepenthes ovata*, this was because the position of the bag was located on the ground surface, making it easier for insects with plants to enter the bag.

Keywords: Dolok Sibual-buali, Diversity, Insects, *Nepenthes sp.*

