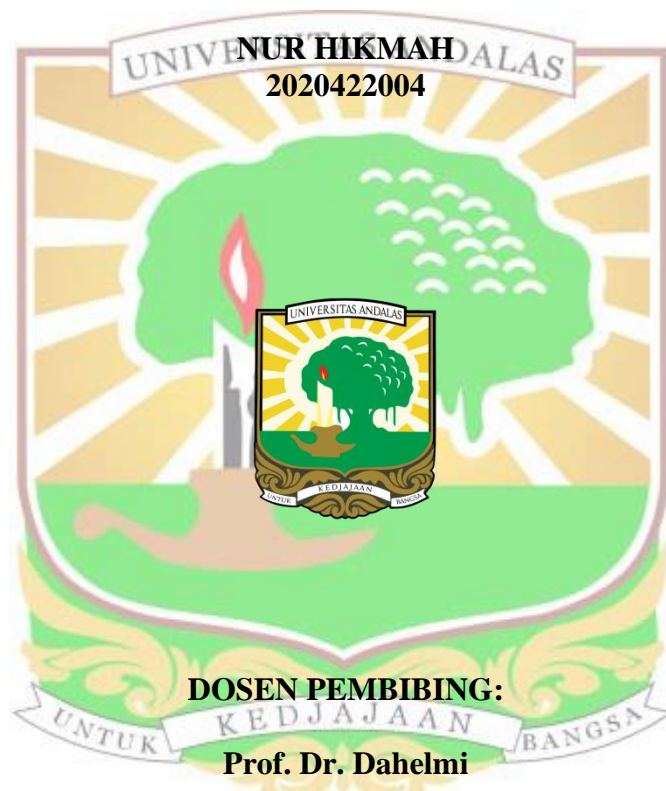


**DIVERSITAS SERANGGA YANG TERPERANGKAP KANTONG
SEMAR (*Nepenthes*) DI HUTAN GUNUNG KUNYIT, TAMAN
NASIONAL KERINCI SEBLAT, KABUPATEN KERINCI,
PROVINSI JAMBI**

TESIS



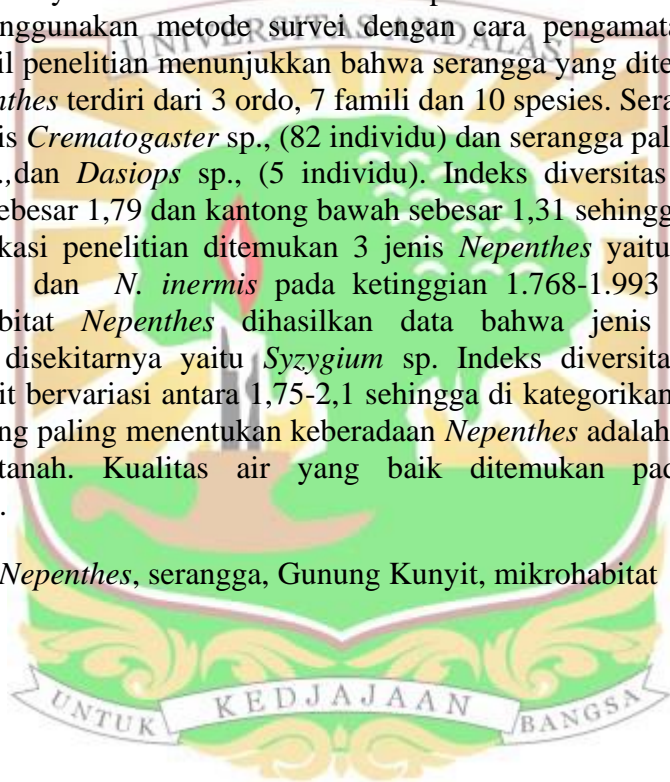
Dr. Nurainas

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

ABSTRAK

Nepenthes adalah tumbuhan berkantong yang merupakan modifikasi dari ujung daun dan berfungsi untuk menjebak serangga. Adanya perbedaan posisi kantong, diperkirakan akan membedakan serangga yang mendiaminya. Salah satu lokasi ditemukan *Nepenthes* adalah Gunung Kunyit yang termasuk kedalam kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat (TNKS). Serangga yang terperangkap pada kantong *Nepenthes* dapat dikaji melalui kajian ekologi dan taksonomi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis diversitas serangga yang terjebak pada kantong *Nepenthes*, mengetahui jenis *Nepenthes* serta mikrohabitatnya, dan menganalisis hubungan kualitas air kantong *Nepenthes* dengan kepadatan serangga yang terjebak didalamnya. Penelitian dilaksanakan pada Februari sampai Mei 2022. Penelitian menggunakan metode survei dengan cara pengamatan langsung di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa serangga yang ditemukan didalam kantong *Nepenthes* terdiri dari 3 ordo, 7 famili dan 10 spesies. Serangga terbanyak ditemukan jenis *Crematogaster* sp., (82 individu) dan serangga paling sedikit jenis *Sceliphron* sp., dan *Dasiops* sp., (5 individu). Indeks diversitas serangga pada kantong atas sebesar 1,79 dan kantong bawah sebesar 1,31 sehingga dikategorikan sedang. Di lokasi penelitian ditemukan 3 jenis *Nepenthes* yaitu *N. bongso*, *N. gymnamphora* dan *N. inermis* pada ketinggian 1.768-1.993 mdpl. Analisis gambaran habitat *Nepenthes* dihasilkan data bahwa jenis vegetasi yang mendominasi disekitarnya yaitu *Syzygium* sp. Indeks diversitas tumbuhan di Gunung Kunyit bervariasi antara 1,75-2,1 sehingga di kategorikan sedang. Faktor lingkungan yang paling menentukan keberadaan *Nepenthes* adalah suhu dan kadar sifat kimia tanah. Kualitas air yang baik ditemukan pada kantong *N. gymnamphora*.

Kata Kunci : *Nepenthes*, serangga, Gunung Kunyit, mikrohabitat



ABSTRACT

Nepenthes is a plant that has a pitcher, which is a modification of the leaf tip and serves to trap insects. Difference position of pitcher, estimated insects inhabit will be different. One of locations found *Nepenthes* was Gunung Konyit include Kerinci Seblat National Park (TNKS) area. Insects trapped in *pitcher plant* studied through ecological and taxonomic. This research to analyze diversity insects trapped in *pitcher plant*, determine type of *Nepenthes* and microhabitat, and analyze connection water quality *pitcher plant* and density insects trapped. The research was carried out from February to May 2022. The research used survey method by direct observation in the field. The results showed insects found in *pitcher plant* consisted 3 orders, 7 families and 10 species. Most insects found *Crematogaster* sp., (82 individuals) and the least *Sceliphron* sp., and *Dasiops* sp., (5 individuals). The insect diversity index in the upper pitcher is 1,79 and the lower pitcher is 1,31 so it was categorized as medium. At the research site, 3 species of *Nepenthes* found, *N. bongso*, *N. gymnamphora* and *N. inermis* at an altitude of 1,768-1,993 masl. Analysis of description of *Nepenthes* habitat produced data that dominant vegetation type around it was *Syzygium* sp. The plant diversity index in Mount Konyit varies between 1.75-2.1 so it is categorized as medium. The environmental factors that most determine the existence of *Nepenthes* are temperature and soil chemical properties. Good water quality was found in the pitcher *N. gymnamphora*.

Keyword : *Nepenthes*, insects, Gunung Konyit , microhabitat

