

## ABSTRAK

### KEANEKARAGAMAN SPESIES HYMENOPTERA FAMILI VESPIDAE

### DI TAMAN CADIKA MEDAN UNTUK PENGEMBANGAN BAHAN

### AJAR BERUPA BUKU MONOGRAF

Nur Khofifah Lubis

Email: [Nurkhofiahlubis18@gmail.com](mailto:Nurkhofiahlubis18@gmail.com)

Penelitian ini tentang jenis Tawon (Hymenoptera:Vespidae) yang terdapat di Taman Cadika JL.Karya Ujung Pangkalan Masyur Kec Medan Johor Kota Medan Sumatera Utara. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi tentang jenis dan karakter morfologi tawon yang terdapat di wilayah tersebut. Penelitian ini menggunakan metode Deskriptif Eksploratif dengan waktu penelitian dari bulan April sampai juni 2022. Pengambilan serangga ditangkap menggunakan *Insect-Net* kemudian diambil dengan metode *Hand Sorting*. Pencarian aktif dengan cara penangkapan tawon yang terbang menggunakan jaring serangga. Jenis Tawon dianalisis dan diidentifikasi untuk mengetahui nama dan deskriptif jenis tawon. Morfologi tawon diidentifikasi berdasarkan karakter morfologinya, Antena, Head, Thorax, Abdomen. Selain itu hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai buku monograph karakteristik morfologi Famili vespidae. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 4 spesies dari famili vespidae, *Vespa affinis*, *Mandarinia Japonica*, *Polis Fuscatus*, *Monobia quadridens*, Hasil dari spesies ini kemudian dideskripsikan masing masing karakter dan morfologinya.

**Kata Kunci : Tawon, Vespidae, Taman Cadika Medan**

## ABSTRACT

### DIVERSITY OF SPECIES OF HYMENOPTERA FAMILY VESPIDAE IN TAMAN CADIKA MEDAN FOR MATERIAL DEVELOPMENT TEACHING IN THE FORM OF A MONOGRAFBOOK

Nur Khofifah Lubis

Email: [Nurkhofifahlubis18@gmail.com](mailto:Nurkhofifahlubis18@gmail.com)

This research is about the types of wasps (Hymenoptera: Vespidae) found in Cadika Park Jl.Karya Ujung Pangkalan Masyur Medan Johor District Medan City North Sumatra. This study used an exploratory descriptive method with the research time from April to June 2022. Insects were captured using Insect-Net and then taken using the Hand Sorting method. Active search was done by catching flying wasps using insect nets. Types of wasps were analyzed and identified to determine the name and description of the type of wasp. The morphology of the wasp is identified based on its morphological characters, Antenna, Head, Thorax, Abdomen. In addition, the results of this study can be used as a monograph for the morphological characteristics of the family Vespidae. The results of this study indicate that there are 4 species of the family Vespidae, *Vespa affinis*, *Mandarinia Japonica*, *Polis Fuscatus*, *Monobia quadridens*, the results of this species are then described for each character and morphology.

**Keywords: Wasps, Vespidae, Medan Cadika Park**