

RINGKASAN

Provinsi Jambi merupakan salah satu provinsi yang terletak di pulau Sumatra. Provinsi Jambi terdiri dari 11 kabupaten salah satunya kabupaten Muaro Jambi. Kabupaten ini terdapat beberapa tempat wisata alam misalnya Taman Wisata Lubuk Penyengat, Danau Tangkas, Sungai Nepal, dan Wisata Alam Sebapo. Wisata Alam Sebapo adalah pusat pembelajaran konservasi dan pengelolaan sumber daya alam berbasis masyarakat. Didalam wisata alam yang memiliki luas total 9,6 ha tersebut terdapat hutan sekunder yang dapat menjadi relung/ habitat bagi flora ataupun fauna di hutan tersebut, salah satunya yaitu Makrofauna Tanah.

Semut berperan penting dalam ekosistem dengan membentuk simbiosis dengan serangga lainnya, tumbuhan, maupun fungi. Keberadaan semut sangat dipengaruhi oleh komponen biotik dan abiotik yang ada di habitatnya. Perbedaan kondisi dari suatu habitat menentukan jenis makhluk hidup yang berada di dalamnya, termasuk semut.

Jenis Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif, dengan metode pengumpulan pasif yaitu dengan metode *Pitfall Trap* dan *Bait Trap* dan metode aktif dengan menggunakan metode *Hand Collection*.

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan sebanyak 1994 individu semut yang terdiri dari 6 spesies, dan 5 subfamili semut, yaitu; Ponerinae, Myrmicinae, Dolichoderinae, Dorylinae dan Formicinae

SUMMARY

Jambi Province is one of the provinces located on the island of Sumatra. Jambi Province consists of 11 regencies, one of which is the Muaro Jambi Regency. This district has several natural tourist attractions such as Lubuk Penyengat Tourism Park, Tangkas Lake, Nepal River, and Sebapo Nature Tourism. Sebapo Nature Tourism is a learning center for conservation and community-based natural resource management. In nature tourism which has a total area of 9.6 ha, there is a secondary forest that can become a niche/habitat for flora or fauna in the forest, one of which is Soil Macrofauna.

Ants play an important role in the ecosystem by forming symbiosis with other insects, plants, and fungi. The existence of ants is strongly influenced by biotic and abiotic components in their habitat. The different conditions of a habitat determine the types of living things that live in it, including ants.

The type of research used in this study is quantitative descriptive research, with passive collection methods, namely the Pitfall Trap and Bait Trap methods and active methods using the Hand Collection method.

Based on the results of the study, there were 1994 ant individuals consisting of 6 species and 5 ant subfamilies, namely; Ponerinae, Myrmicinae, Dolichoderinae, Dorylinae and Formicinae.