

ABSTRAK

Dali, Rifal. 2014. Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Tumbuhan Sarang Semut di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Novri Y. Kandowanko, MP dan Abubakar Sidik Katili, S.Pd.,M.Sc. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan pola penyebaran tumbuhan sarang semut di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode survey dan pengumpulan data dilakukan dengan metode eksplorasi, dengan cara menjelajahi setiap lokasi suatu wilayah yang terdapat tumbuhan sarang semut di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. Adapun yang menjadi batas untuk pengambilan data adalah sub kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Induk dan Minahasa Selatan. Data diolah dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman, dan indeks Morista. Hasil identifikasi diperoleh 3 spesies tumbuhan sarang semut yaitu *Myrmecodia tuberosa* Jack, *Hydnophytum formicarum* Jack, dan *Myrmecodia pendans* Merr. & Perry. Nilai indeks keanekaragaman di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur dikategorikan pada skala $H' < 2.38$, artinya bahwa keanekaragaman spesies sedang dan Nilai Indeks Morista yang diuji lanjut menggunakan uji square di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur dikategorikan bergerombol (berkelompok).

Kata Kunci: Keanekaragaman, Pola Penyebaran, Tumbuhan Sarang Semut, dan Cagar Alam Gunung Ambang.

ABSTRACT

Dali, Rifal. 2014. Diversity and Spreading Patterns of The Ant Plants in the Area of Gunung Ambang Sanctuary, Sub Area of Bolaang Mongondow Timur Regency. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (MIPA), State University of Gorontalo. It was supervised by Dr. Novri Y. Kandowangko,MP and Abubakar Sidik Katili, S.Pd.,M.Sc. This research aimed to find out the diversity and spreading patterns of the ant plants in the area of Gunung Ambang sanctuary, sub area of Bolaang Mongondow Timur Regency. This research is a descriptive quantitative and applied survey method and the data were collected through exploration method, based on the exploring each location there is a region in the area of the ant plants Gunung Ambang, sub area of Bolaang Mongondow Timur Regency. As for the limit for data retrieval is a sub area of Bolaang Mongondow Induk Regency and Minahasa Selatan. The data were analyzed through diversity index formula, and the Morista index. The results indicated that there were 3 spesies of ant plants i.e. *Myrmecodia tuberosa* Jack, *Hydnophytum formicarum* Jack, and *Myrmecodia pendans* Merr. & Perry. The value of diversity index in the area of Gunung Ambang sanctuary, sub area of Bolaang Mongondow Timur Regency categorized within the scale of $H' < 2.38$, means that diversity medium spesies and the value of Morista index the test further using square test in the area of Gunung Ambang sanctuary, sub area of Bolaang Mongondow Timur Regency categorized clusters (groups).

Keywords : Diversity, Spreading Patterns, Ant Plants, and Gunung Ambang Sanctuary.