

INVENTARISASI JENIS-JENIS ANGGOTA FAMILI ARACEAE DI KAWASAN TAMAN WISATA PLAWANGAN TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI

Oleh:

Vivi Mufidah Nurrahmi¹

Wiyono²

INTISARI

Taman Nasional Gunung Merapi merupakan salah satu Kawasan Pelestarian Alam yang mempunyai ekosistem asli, dikelola dengan sistem zonasi yang dimanfaatkan salah satunya adalah untuk tujuan penelitian. Sejauh ini masih sedikit yang mengetahui potensi dan persebaran Famili *Araceae* yang merupakan tumbuhan herba dan memiliki berbagai manfaat. Penelitian ini bertujuan mengetahui jenis-jenis tumbuhan dari Famili *Araceae* yang tumbuh di Kawasan Wisata Plawangan, Taman Nasional Gunung Merapi.

Penelitian ini menggunakan 2 metode yaitu metode *sampling* dan metode jelajah. Metode *sampling* dilakukan dengan cara membuat petak ukur berukuran 2 meter x 2 meter sebanyak 30 petak. Pengambilan data meliputi identifikasi jenis anggota Famili *Araceae* dengan pengamatan pada jumlah jenis, frekuensi dan kerapatan jenisnya. Kemudian metode jelajah dilakukan dengan pencatatan jenis dan perhitungan jumlah anggota Famili *Araceae* yang ditemukan selama penjelajahan.

Hasil penelitian diperoleh 9 jenis dari 7 genus *Araceae* yaitu *Colacasia esculenta*, *Xanthosoma sagittifolium*, *Alocasia macrorrhiza*, *Aglaonema simplex*, *Homalomena cordata*, *Homalomena alchetron*, *Homalomena sp.*, *Dieffenbachia seguine*, *Syngonium sp.* Jenis yang mempunyai Indeks Nilai Penting tertinggi adalah jenis *Colacasia esculenta* pada petak di sekitar jalan setapak sebesar 76,89%, dan jenis *Homalomena sp.* pada petak di sekitar tebing sebesar 93,07%. Sedangkan dengan metode jelajah dan metode *sampling* yang dikombinasikan diketahui jumlah individu yang paling banyak pada Kawasan Wisata Plawangan adalah jenis *Homalomena sp.* sebanyak 69 individu dan jumlah individu yang paling sedikit adalah jenis *Homalomena alchetron* sebanyak 4 individu.

Kata kunci : *Araceae*, Inventarisasi Jenis, Kawasan Wisata Plawangan Turgo

¹Mahasiswa Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM

²Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Diploma III Pengelolaan Hutan SV-UGM

**INVENTORY OF ARACEAE FAMILY MEMBERS
IN THE AREA OF TAMAN WISATA PLAWANGAN
TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI**

By:

Vivi Mufidah Nurrahmi¹

Wiyono²

ABSTRACT

Taman Nasional Gunung Merapi is one of nature conservation area that have original ecosystem, managed by zoning system which is used for research purpose. So far few know the potential and distribution of the Araceae's Family which is a herbaceous plant and has many benefits. This study aims to determine the type of plants from the Araceae's Family that grows in Kawasan Wisata Plawangan, Taman Nasional Gunung Merapi

This research use 2 method that is sampling method and roaming method. The side method is done by making a measuring plot 2 meters x 2 meters by 30 plots. The data collected includes identification of the Araceae's Family member type with observation on the number of species, frequency and density of the species. Then the roaming method is done by recording the type and counting the number of family members Araceae found during the exploration.

The results of the study were 9 species of 7 genera of Araceae namely yaitu *Colacasia esculenta*, *Xanthosoma sagittifolium*, *Alocasia macrorrhiza*, *Aglaonema simplex*, *Homalomena cordata*, *Homalomena alchetron*, *Homalomena sp.*, *Dieffenbachia seguine*, *Syngonium sp.*. The type that has the highest Important Value Index is the type of *Colacasia esculenta* in the plot around the path of 76.89%, and *Homalomena sp.* on plots around the cliffs of 93.07%. While with the roaming method and the combined sampling method the largest number of individuals in Plawangan Tourism Area is *Homalomena sp.* as many 69 individuals and the least number of individuals are *Homalomena alchetron* as many 4 individuals.

Kata kunci : *Araceae*, Inventarisasi Jenis, Kawasan Wisata Plawangan Turgo

¹Student of Forest Management Section, Vocational School-UGM

²Thesis Advisor of Forest Management Section, Vocational School-UGM