

## **JENIS-JENIS POHON DI SEKITAR MATA AIR GUNUNG UNGARAN KECAMATAN BANDUNGAN, KABUPATEN SEMARANG**

Nana Fitriana<sup>1)</sup> dan Atus Syahbudin<sup>2)</sup>

### **INTISARI**

Gunung Ungaran merupakan gunung yang terletak di Kecamatan Bandungan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Salah satu potensi yang terdapat di Kecamatan Bandungan adalah mata air yang melimpah, yakni sebanyak 124 mata air. Keberadaan pepohonan di sekitar mata air berperan penting bagi keberlangsungan mata air, maka dari itu diperkirakan masih terdapat tanaman asli di sekitar mata air. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis pohon asli dan yang sengaja ditanam di sekitar mata air yang berada di Gunung Ungaran, Kecamatan Bandungan beserta aktifitas masyarakat di sekitar mata air tersebut.

Data jenis-jenis pohon diperoleh melalui inventarisasi pada 15 mata air dengan metode petak ukur lingkaran beradius 20 m di sekeliling sampel mata air. Adapun data aktivitas masyarakat di sekitar mata air diperoleh melalui wawancara dan pengamatan langsung di lokasi.

Hasil penelitian ini mencatat 145 pohon yang terbagi menjadi 18 jenis. Tanaman asli yang ditemukan adalah beringin (*Ficus benjamina*), bambu petung (*Dendrocalamus asper*), *Claoxylon indicum* dan aren (*Arenga pinnata*), sedangkan yang lainnya adalah tanaman yang sengaja ditanam. Sebagian besar pepohonan yang dijumpai merupakan tanaman buah-buahan, seperti: kelengkeng (*Dimocarpus longan*) dan alpukat (*Persea americana*). Hal ini diduga karena mata air berlokasi dekat dengan pemukiman warga dan berada di dataran tinggi. Sebanyak 69% masyarakat setempat memanfaatkan mata air sebagai sumber air rumah tangga.

Kata kunci: flora pegunungan, konservasi air, air gunung

<sup>1)</sup> Mahasiswa Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner, Sekolah Vokasi UGM, NIM 17/415679/SV/13544

<sup>2)</sup> Dosen Fakultas Kehutanan UGM

## **TREES SPECIES AROUND THE SPRINGS IN UNGARAN MOUNT, BANDUNGAN, SEMARANG REGENCY**

Nana Fitriana<sup>1)</sup> and Atus Syahbudin<sup>2)</sup>

### **ABSTRACT**

Mount Ungaran is a mountain located in Bandungan District, Semarang Regency, Central Java. One of the potentials in Bandungan is an abundance of springs, which are as many as 124 springs. The existence of trees around the spring plays an important role for the sustainability of the spring. For this reason, it's estimated that there are still native plants around the springs. This study aims to determine the types of native trees and planted trees around the spring in Mount Ungaran, Bandungan District and the community activities around the spring.

Tree species data were obtained through an inventory of 15 springs using the circular plot method with a radius of 20 meters around the sample springs. The data on community activities around the spring were obtained through interviews and direct observation at the location.

The results of this study recorded 145 trees that divided into 18 species. The native plants are ficus, bamboo, *claoxylon indicum*, and palm tree, and the other is planted trees. Most of the trees are fruit trees, such as: longan and avocado. This is presumably because the springs are located close to residential areas and are in the highlands. 69% of local people use springs as a source of household water.

Key Word : mountain flora, mountain conservation, springs

<sup>1)</sup> Student of Department of Biological and Veterinary Technology, Vocasional School of UGM, Student Number: 17/415679/SV/13544

<sup>2)</sup> Lecturer, Faculty of Forestry UGM