# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Hutan sangat bermanfaat untuk makhluk hidup khususnya manusia. Menurut Djajapertundja (2002), kawasan hutan berdasarkan UU kehutanan No 41 tahun 1999 merupakan kesatuan ekosistem berupa hamparan lahan berisi sumber daya alam hayati, didominasi oleh pepohonan, serta berinteraksi dengan alam lingkungannya sehingga tidak dapat dipisahkan, maka kedudukan hutan dalam suatu kawasan ditetapkan oleh negara.

Air merupakan komponen penting bagi proses kehidupan di bumi karena semua organisme memebutuhkan air dan merupakan senyawa yang berlimpah di sistem hidup, mencakup 70% atau lebih dari bobot hampir semua bentuk kehidupan, adanya siklus hidrologi, aliran air, transpirasi, dan evaporasi yang berlangsung secara terus menerus, menyebabkan bumi sulit mengalami kekeringan. Mata air secara bahasa memiliki arti tempat air yang mengalir dari batuan atau tanah ke permukaan tanah secara alamiah (KBBI, 2016). Dalam ilmu hidrogeologi, mata air adalah suatu titik atau kadang-kadang suatu areal kecil tempat air tanah muncul dari suatu akuifer (atau pelepasan air dari akuifer) ke permukaan tanah (Bear, 1979). Secara umum mata air dapat diartikan sebagai aliran air yang keluar dari dalam tanah menuju ke permukaan tanah.

Pohon merupakan bagian sumber daya alam yang dapat dimanfaatkan sebagai sumber kebutuhan ekonomi manusia, seperti tersedianya sumber kayu bakar, makanan, obat-obatan, bahan bangunan, dan lain-lain.

Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Kabupaten Sleman masih memiliki banyak mata air, berdasarkan hasil penelusuran literatur dan komunikasi dengan Masyarakat sekitar di kawasan mata air sendang ayu, mata air sempor, dan mata air blue lagoon jogja, masih belum ada studi ilmiah mengenai vegetasi pohon di kawasan mata air tersebut,, sehingga perlu diadakan penelitian tentang studi vegetasi pohon. Studi vegetasi ini dapat memberikan informasi dasar mengenai jenis pohon, keanekaragaman, serta tingkat dominansi jenis pohon, untuk mendukung program penghijauan, pengkajian sumber daya hutan, evaluasi perubahan vegetasi hutan dan pengembangan pengelolaan hutan secara lestari.

Berdasarkan paparan yang telah diuraikan maka perlu dilakukan penilitian dengan judul " Analisis Vegetasi Tingkat Pohon Di Sekitar Mata Air Sendang Ayu, Mata Air Sempor, Dan Mata Air Blue Lagoon Jogja "

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan maka dapat diambil rumusan masalah yaitu, jenis-jenis pohon apakah yang terdapat di mata air sendang ayu, mata air sempor, mata air blue lagoon jogja

## 1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui jenis pohon di sekitar mata air sendang ayu, mata air sempor, dan mata air blue lagoon jogja.
2. Untuk mengetahui indeks nilai penting dan tingkat kemiripan jenis pohon di sekitar mata air Sendang ayu, mata air Sempor, dan mata air Blue Lagoon Jogja.

## 1.4. Manfaat penlitian

Melalui hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat, sebagai bahan pertimbangan bagi pengelolaan mata air serta lingkungan.