

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar belakang**

Tujuan inventarisasi hutan itu untuk menaksir nilai tegakan. Oleh sebab itu pengukuran utama yang perlu dijalankan adalah pengukuran pada pohon-pohon penyusun hutan dengan keliling dan tingginya serta jenis-jenis vegetasi yang ada (Mardiatmoko et al., 2014)

Berdasarkan latar belakang maka penelitian ini dilakukan untuk menginventarisasi vegetasi jenis penyusun tumbuhan pada taman nasional gunung merbabu. Dengan adanya penelitian ini maka dapat diketahui data maupun mengelompokkan suatu jenis tumbuhan yang ada pada suatu wilayah. Inventarisasi merupakan kerja awal dari taksonomi tanaman. Tujuannya adalah untuk mengumpulkan data suatu kawasan tentang kekayaan jenis tanaman.

Kegiatan inventarisasi meliputi kegiatan eksplorasi dan identifikasi. Hasil inventarisasi ini dapat dijadikan atau dapat disusun suatu flora, yaitu buku yang memuat nama nama jenis tanaman beserta informasi lainnya mengenai setiap jenis tanaman yang hidup disuatu daerah.

Langkah langkah umum dalam inventarisasi adalah sebagai berikut :

1. Menentukan daerah yang akan digunakan dalam kegiatan inventarisasi tanaman tersebut.
2. Memiliki metode tepat dalam inventarisasi hutan.

Taman nasional adalah kawasan pelestarian alam yang mempunyai ekosistem asli, dikelola dengan sistem zonasi yang dimanfaatkan untuk tujuan penelitian, ilmu pengetahuan, pendidikan, menunjang budidaya, pariwisata, dan rekreasi (Ahsan, 2010)

Berdasarkan UU Nomor 5 tahun 1999, kawasan Taman Nasional haruslah memiliki ciri khas tertentu dalam ekosistemnya yang mencakup kawasan darat dan perairan, serta berfungsi sebagai perlindungan sistem penyangga kehidupan, pengawetan keanekaragaman tumbuhan dan satwa serta lestari sumberdaya alam hayati dan ekosistemnya (Rachman et al., 2012)

Taman nasional Gunung Merbabu merupakan taman nasional yang mencakup kawasan hutan di Gunung Merbabu. Secara administratif, taman nasional ini termasuk ke dalam wilayah 3 (tiga) kabupaten yaitu Kabupaten Boyolali, Kabupaten Magelang, dan Kabupaten Semarang, provinsi Jawa Tengah. Luas wilayah dari taman nasional Gunung Merbabu ialah 5.725 hektar dan kawasan ini dinilai penting sebagai sumber mata air bagi masyarakat yang tinggal di sekitarnya. Selain itu, kawasan hutan Merbabu juga merupakan habitat flora dan fauna yang dilindungi dan dilestarikan (Sadono, 2013) Taman nasional gunung merbabu mempunyai enam zonasi antara lain zona inti, zona rimba, zona pemanfaatan, zona tradisional, zona rehabilitasi dan zona budaya. Dari latar belakang diatas maka penelitian Inventarisasi Vegetasi jenis penyusun tumbuhan pada Taman Nasional Gunung Merbabu dilakukan.

## **B. Rumusan Masalah**

Pada taman nasional Gunung Merbabu yang letak kondisi dan potensinya mampu mendukung kepentingan pelestarian sehingga dilakukannya penelitian ini agar mengetahui vegetasi jenis penyusun tanaman apa saja yang berada di taman nasional Gunung Merbabu pada jalur pendakian via Selo.

Dari tahapan tahapan inventarisasi tersebut maka dapat mengetahui vegetasi jenis penyusun yang berada di taman nasional gunung merbabu pada jalur pendakiaan via Selo.

## **C. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Untuk mengetahui jenis-jenis
2. Untuk mengetahui jenis-jenis dominan
3. Untuk mengetahui jumlah masing-masing jenis
4. Untuk mengetahui INP dari macam-macam jenis

## **D. Hipotesis**

Hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini adalah pada Taman Nasional Gunung Merbabu mempunya jenis tanaman yang sangat bervariasi.

## **E. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk mengetahui vegetasi jenis tanaman dan upaya pelestarian terhadap keanekaragaman jenis yang ada pada taman nasional gunung merbabu.

