

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka diperoleh Kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat 28 jenis tumbuhan obat yang terdapat di kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran yang terbagi menjadi 22 famili utama. Tumbuhan obat yang paling mendominasi adalah Tapak liman (*Elephantopus scaber*) yang tergolong dalam famili Asteraceae dengan jumlah 39 individu, kemudian mahoni (*Swietenia macrophylla*) yang tergolong dalam famili Meliaceae dengan jumlah 34 individu.
2. Berdasarkan hasil identifikasi jenis tumbuhan obat di kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran, Indeks Nilai Penting tertinggi pada tingkat pohon terdapat pada jenis mahoni yaitu 253,61%, tingkat tiang yaitu jenis sirsak yaitu 140,83%, sapihan terdapat pada jenis mahoni yaitu 41,35%, tingkat semai terdapat pada jenis tapak liman yaitu 41,79%. Sedangkan nilai Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Obat pada tingkat semai memiliki nilai H' sebesar 2,552, tingkat sapihan memiliki nilai H' sebesar 2,021, dan tingkat tiang memiliki nilai H' sebesar 1,429, yang termasuk ke dalam kategori sedang, sedangkan pada tingkat pohon, nilai H' hanya sebesar 0,509, yang termasuk dalam kategori rendah.
3. Secara umum, bagian tumbuhan obat yang dapat dimanfaatkan adalah bagian akar, batang, dan daun dengan kegunaan untuk mengobati beberapa jenis penyakit seperti obat batuk, demam, luka, dan sebagainya.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan upaya konservasi, dan mentoring secara kontinyu atau berkelanjutan terhadap jenis-jenis tumbuhan obat yang berada yang berada di Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran.
2. Perlu dilakukan upaya restorasi dan penanaman kembali terhadap jenis jenis tumbuhan obat di Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran terutama yang memiliki nilai INP rendah.
3. Perlu dilakukan upaya peningkatan pemanfaatan jenis-jenis tumbuhan obat oleh Masyarakat sekitar melalui pemberian informasi atau penyuluhan.