

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Ressort Pengelolaan Hutan (RPH) ialah unit pengelolaan terkecil pada Kesatuan Pengelolaan Hutan. Pada RPH Kepek Petak 91 terdapat Tumbuhan jati yang berumur 9 tahun. Selain ditumbuhi oleh Tumbuhan jati, di Petak 91 juga terdapat beragam Tumbuhan bawah. Tumbuhan bawah ialah vegetasi bawah penutup lahan pada komunitas. Syarat utama Tumbuhan dapat dikategorikan sebagai Tumbuhan bawah ialah memiliki keliling batang yang kurang dari 6,3 cm meliputi semai, kecambah, paku-pakuan, tumbuhan merambat dan jenis lumut. (Santosa dan Syam, 1985).

Tumbuhan bawah di kehutanan umumnya tidak dibersihkan karena memiliki berbagai manfaat. Manfaat Tumbuhan bawah antara lain meningkatkan keanekaragaman, memperkecil *runoff* sehingga mengurangi resiko terjadinya erosi permukaan, penyedia bahan organik, dan menciptakan iklim mikro yang baik bagi pengurai sehingga semakin besar zat hara yang tersedia. Semakin banyak dan beranekaragam tanaman bawah maka semakin cepat pula proses dekomposisi pada tanah.

RPH Kepek ialah suatu kawasan yang ditanami Jati Unggul Nusantara (JUN) yang berasal dari klon Jati Plus Perhutani (JPP). Daerah RPH Kepek memiliki solum tanah yang dangkal, sehingga tingkat erosi harus diperkecil agar tidak semakin dangkal.

Lokasi penelitian yang digunakan ialah RPH Kepek, Petak 91 menggunakan metode kuadran untuk mengetahui komposisi jenis penyusun Tumbuhan bawah, memperoleh indeks nilai penting dan memperoleh nilai keragamannya.

B. Rumusan Masalah

1. Apa saja jenis vegetasi tumbuhan bawah pada RPH Kepek, Petak 91?
2. Bagaimana keanekaragaman tumbuhan bawah pada RPH Kepek, Petak 91?

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

- (1) Menganalisis jenis-jenis vegetasi tumbuhan bawah pada Petak 91, RPH Kepek
- (2) Menganalisis Indeks Nilai Penting vegetasi tumbuhan bawah pada Petak 91, RPH Kepek
- (3) Mengetahui keanekaragaman jenis vegetasi tumbuhan bawah pada Petak 91, RPH Kepek

D. Manfaat Penelitian

1. Untuk memberikan informasi mengenai jenis dan struktur vegetasi tumbuhan bawah di Petak 91, RPH Kepek
2. Untuk memberikan informasi keanekaragaman jenis vegetasi tumbuhan bawah Petak 91, RPH Kepek
3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai informasi dan data dasar untuk bahan masukkan dalam pengelolaan Petak 91, RPH Kepek.

