

**KLASIFIKASI DAN DIVERSITAS KOMUNITAS POHON
PADA BERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT DI HUTAN ALAM
GUNUNG CIREMAI KPH KUNINGAN JAWA BARAT**

Matheas Ari Wibawanto¹
Djoko Marsono²
Supriyadi³

INTISARI

Seiring dengan pertumbuhan penduduk, maka semakin meningkat pula kebutuhan akan makan dan lapangan pekerjaan. Akibatnya adalah pembabatan hutan yang tak terkendali. Oleh karena itu, agar pengelolaan kawasan hutan dapat berhasil guna sangat perlu sekali dilakukan penelitian-penelitian. Salah satu penelitian yang dapat dilakukan adalah penelitian ekologis mengenai ekosistem dan vegetasi. Penelitian ini dilakukan terhadap komunitas-komunitas pada berbagai ketinggian tempat di hutan alam Gunung Ciremai, KPH Kuningan, Jawa Barat. Aspek-aspek yang diteliti diantaranya adalah kelimpahan jenis, keanekaragaman jenis, dan klasifikasi komunitas.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah “Metode perbandingan areal dengan areal”. Parameter yang diamati adalah jumlah jenis, kerapatan tiap jenis, diameter dan luas bidang dasar. Data dianalisis dengan analisis vegetasi dan analisis tandan. Koefisien komunitas digunakan pada pembuatan dendrogram untuk raengklasifikasikan komunitas-komunitas yang mirip ke dalam satu kelas.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan struktur komunitas pohon pada berbagai ketinggian tempat. Analisis tandan untuk membuat klasifikasi komunitas menghasilkan tiga kelas komunitas pada koefisien komunitas 0,62. Ketiga kelas komunitas tersebut akan bergabung menjadi satu kelas komunitas pada koefisien komunitas 0,394. Menurut hasil perhitungan indeks diversitas dapat diketahui bahwa ada kecenderungan semakin tinggi letak komunitas, semakin kecil indeks diversitasnya.

**** Kata kunci : Klasifikasi dan Diversitas Komunitas Pohon**

1. Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas GadjahMada
2. Staf Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
3. Staf Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas GadjahMada

