

Analisis Vegetasi Hutan Bukit Tunggul, Bagian Hulu DAS Cikapundung

Tina Safaria N, Hertien K. Surtikanti, Amprasto, Rini Solihat

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui struktur komposisi, keragaman dan sebaran vegetasi di hutan Bukit Tunggul. Metode yang digunakan untuk analisis ini adalah metode kuadrat dengan *purposive regular sampling*. Nilai INP tertinggi ditemukan pada jenis Puspa (*S. wallichii*) yaitu sebesar 37,87. Nilai indeks Shannon Wiener menunjukkan bahwa indeks diversitas spesies pada seluruh plot yang diteliti adalah 3,18. Jika menggunakan kriteria Barbour *et al.* (1987) maka indeks diversitas spesies sebesar 3,18 tersebut termasuk dalam kategori tinggi. Kondisi seperti ini memberikan gambaran bahwa ekosistem pada hulu DAS Cikapundung sesungguhnya merupakan ekosistem yang stabil. Untuk sebaran vegetasi, dari 38 jenis yang ditemukan pada lokasi penelitian, sebanyak 26 jenis diantaranya memiliki pola distribusi spasial mengelompok sedangkan sisanya sebanyak 1 berdistribusi spasial reguler dan 1 jenis acak. Demikian juga untuk 1 jenis yang memiliki pola distribusi spasial reguler juga mendekati acak sehingga pola reguler pada jenis tersebut juga terdistribusi secara acak pada seluruh lokasi penelitian.

Keyword: analisis vegetasi, Bukit Tunggul, Cikapundung