

KEANEKARAGAMAN LIANA DI BLOK CISOROG, CAGAR ALAM GUNUNG TILU, KABUPATEN BANDUNG

SEKAR RAHMA AULIA

NIM. 1207020070

ABSTRAK

Liana merupakan tumbuhan merambat yang tidak dapat tumbuh tegak mendukung tajuknya, sehingga memerlukan tumbuhan lain sebagai penopang. Liana dijuluki sebagai tumbuhan khas di hutan hujan tropis yang keberadaannya dapat memperkaya keanekaragaman tumbuhan pada ekosistem hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman, karakteristik perambatan liana, dan faktor lingkungan abiotik yang berkorelasi terhadap keanekaragaman liana di Blok Cisorog, Cagar Alam Gunung Tilu. Metode yang digunakan yaitu kombinasi antara analisis vegetasi, identifikasi karakteristik perambatan liana, dan uji korelasi Pearson. Sebanyak 31 jenis liana dari 17 famili teridentifikasi dalam lokasi penelitian. Indeks keanekaragaman jenis di lokasi penelitian berkisar 1.8943-2.470 dengan kategori sedang. Indeks kekayaan jenis memiliki nilai variatif berkisar 2.5848-5.062 dengan kategori mulai dari rendah hingga tinggi. Indeks kemerataan berkisar 0.84157-0.91097 dengan kategori tinggi komunitas stabil. Indeks dominansi berkisar 0.0957-0.1822 dengan kategori rendah. Liana dengan INP tertinggi yaitu *Ficus pantoniana* (35.384%), *Ficus sagittata* (48.076%), dan *Melothria pendula* L. (51.515%). Adapun tumbuhan penopang yang disukai liana berada pada fase pohon. Karakteristik perambatan liana di lokasi penelitian didominasi oleh liana perambat dan karakteristik perambatan paling rendah adalah liana berduri. Berdasarkan uji korelasi Pearson yang telah dilakukan, ketertutupan tajuk merupakan faktor lingkungan abiotik yang berkorelasi kuat terhadap keanekaragaman liana di Blok Cisorog, Cagar Alam Gunung Tilu.

Kata kunci: Blok Cisorog, Cagar Alam Gunung Tilu, keanekaragaman, liana