

**KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN LIANA DI BLOK
PERLINDUNGAN TAMAN HUTAN RAYA IR. H. DJUANDA
BANDUNG**

LIESNA FERLIANA PRAMANIK

1187020039

ABSTRAK

Blok Perlindungan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda memiliki peran untuk menjaga keanekaragaman hayati, salah satunya tumbuhan liana. Tumbuhan liana merupakan salah satu ciri khas ekosistem hutan hujan tropis, dan kehadirannya memperkaya keanekaragaman tumbuhan pada ekosistem hutan. Liana memegang peran ekologis yang penting dan banyak dimanfaatkan secara ekonomis, estetika juga kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan tingkat keanekaragaman tumbuhan liana yang berada di blok perlindungan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Kabupaten Bandung Jawa Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari hingga Maret 2022. Metode penelitian yang dilakukan adalah *purposive sampling* dan transek kuadrat berukuran 10 m × 100 m sebanyak 6 transek. Data dianalisis secara kualitatif dengan mendeskripsikan tumbuhan liana yang ditemukan pada plot penelitian, kemudian analisis kuantitatif dengan menghitung kerapatan, frekuensi, indeks nilai penting dan indeks keanekaragaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 391 individu yang terdiri dari 23 spesies dan 15 famili tumbuhan liana. Indeks nilai penting (INP) tertinggi yaitu pada *Mikania micrantha* Kunth. yaitu sebesar 41,85%, sedangkan indeks nilai penting terendah pada *Piper macropiper* Pennant yaitu sebesar 0,79%. Indeks keanekaragaman tumbuhan liana pada blok perlindungan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda termasuk ke dalam kategori sedang dengan H' sebesar 2,53.

Kata Kunci : Indeks Keanekaragaman, Liana, Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda.