

**KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN LIANA DI KAWASAN  
CAGAR ALAM GUNUNG BURANGRANG  
KABUPATEN SUBANG JAWA BARAT**

NADHIR RAIHAN ANWAR

1177020056

**ABSTRAK**

Tumbuhan Liana adalah salah satu tumbuhan penciri hutan hujan tropis dengan keragaman dan kelimpahannya yang tinggi. Tumbuhan Liana yang juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan kerajinan tangan dan sumber bahan makanan ini mempunyai peranan penting dalam menjaga dinamika dan struktur vegetasi yang ada dalam hutan hujan tropis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tumbuhan liana, struktur vegetasi dan keanekaragaman jenis tumbuhan liana yang berada di Cagar Alam Gunung Burangrang Kabupaten Subang Jawa Barat. Penelitian ini dilakukan dengan metode *purposive sampling* dan transek kuadrat berukuran 10 x 100 m<sup>2</sup> sebanyak 4 plot. Data yang didapatkan dianalisis secara deskriptif kualitatif dengan mendeskripsikan sebaran tumbuhan liana per plot, taksonomi, tingkat kelangkaan menurut *IUCN Red List* dan secara kuantitatif dengan menghitung nilai kerapatan, frekuensi, indeks nilai penting dan indeks keanekaragaman. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 31 jenis tumbuhan liana yang tergolong kedalam 22 famili. Famili yang paling banyak ditemukan adalah Smilacaceae sebanyak 4 spesies, Apocynaceae dan Arecaceae (3 spesies) serta Annonaceae dan Melastomataceae (2 spesies). Indeks nilai penting tertinggi yaitu *Calamus heteroideus* sebesar 49%, selanjutnya, *Plectocomia elongata* sebesar 17,3% dan *Smilax calophylla* sebesar 16,3%. Secara umum, indeks keanekaragaman tumbuhan liana di CA Gunung Burangrang tergolong pada kategori sedang.

**Kata Kunci:** CA Gn. Burangrang, Liana, Keanekaragaman, Struktur Vegetasi.