

Struktur dan Komposisi Famili Fagaceae di Kawasan Hutan Lindung Gunung Burangrang, Kabupaten Bandung Barat

PUTRI LEONY PUSPITA SARI

1187020053

ABSTRAK

Struktur tegakan dan komposisi jenis dapat memengaruhi keanekaragaman jenis tumbuhan penyusun hutan. Struktur penyusun hutan memiliki komposisi yang berbeda-beda sesuai dengan lingkungan atau habitatnya. Dengan mengetahui struktur dan komposisi hutan dapat berguna dalam konservasi mempertahankan keberlanjutan keanekaragaman tumbuhan. Fagaceae menjadi bagian dari masyarakat hutan Jawa. Kondisi struktur dan komposisinya termasuk ketiga terbanyak diantara 7 pulau besar di Indonesia. Adapun Marga dari famili fagaceae yang dapat ditemukan di Jawa ialah *Castanopsis*, *Lithocarpus* serta *Quercus*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui struktur, komposisi serta jenis tumbuhan famili fagaceae di Kawasan Hutan Lindung Gunung Burangrang, Kabupaten Bandung Barat. Hutan Lindung Gunung Burangrang termasuk salah satu hutan Jawa yang didalamnya terdapat tumbuhan famili fagaceae. Penelitian dilakukan dengan metode kurva area spesies dan untuk analisis datanya menggunakan perhitungan Indeks Nilai Penting (INP). Berdasarkan hasil penelitian tercatat 4 spesies dari 3 marga. Dari marga *Castanopsis* terdapat spesies *Castanopsis argentea* dan *Castanopsis javanica* yang ditemukan pada ketinggian 1500 – 1800 mdpl. Dari marga *Lithocarpus* terdapat spesies *Lithocarpus sundaicus* yang ditemukan pada ketinggian 1800 – 2050 mdpl. Dan dari marga *Quercus* terdapat spesies *Quercus argentata* yang ditemukan pada ketinggian 2050 mdpl. Adapun hasil perhitungan INP tertinggi terdapat pada spesies *Castanopsis argentea* pada ketinggian 1800 – 2050 mdpl dan INP terendah terdapat pada spesies *Lithocarpus sundaicus* pada ketinggian 1800 – 2050 mdpl. 1800 – 2050 mdpl.

Kata Kunci: Fagaceae, Gunung Burangrang, Komposisi, Struktur.