

ABSTRAK

Apni Nur Fahmi. 2019. Identifikasi Tumbuhan Famili Lauraceae di Taman Keanekaragaman Hayati Kiara Payung Sumedang. Di bimbing oleh Dr. Cartonno, M.Pd., M.T. dan Drs. Suhara, M.Pd.

Penelitian ini berjudul “**Identifikasi Tumbuhan Famili Lauraceae di Taman Keanekaragaman Hayati Kiara Payung Sumedang**”. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai keanekaragaman, analisis vegetasi, kelimpahan dan persebaran di Taman Keanekaragaman Hayati Kiara Payung Sumedang. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif. Desain penelitian adalah petak ganda sistematis yang terdiri dari 30 petak. Jarak antara petak yaitu 20m dengan ukuran petak 10x10m. Pengamatan dilakukan pada pagi hari pukul 07.00-10.00 WIB dan sore hari pukul 14.00-17.00 WIB Parameter yang diukur meliputi kelembaban udara, kelembaban tanah, intensitas cahaya, suhu udara, suhu tanah, dan pH tanah, keanekaragaman, kelimpahan, persebaran dan analisis vegetasi. Hasil dari penelitian diperoleh 6 jenis tumbuhan famili Lauraceae yang ditemukan yaitu *Persea americana* (Alpukat), *Cinnamomum burmani* (Ki Amis), *Cinnamomum iners* (Kayu Teja), *Cryptocarya densiflora* (Ki Teja, Sintok), *Litsea glutinosa* (Huru Batu) dan *Cinnamomum sintoc* (Huru Sintok). Analisis vegetasi yang diperoleh dilihat dari INP yang paling tinggi yaitu *Persea americana* sebesar 175,7% dibandingkan *Litsea glutinosa* sebesar 9,2%, hal ini menunjukkan persesea berperan penting dalam vegetasi di wilayah tersebut. Rata-rata indeks Keanekaragaman tumbuhan famili Lauraceae di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang sebesar 1,43 sehingga keanekaragaman dikategorikan sedang. Kelimpahan yang tertinggi diperoleh *Persea americana* dengan nilai kelimpahan sebesar 5670 tegakan/ha. Persebaran yang tertinggi diperoleh nilai 0,04 dengan jenis tumbuhan *Persea americana* dan *Cinnamomum sintoc*. Berdasarkan hasil yang telah diuraikan bahwa *Persea americana* lebih banyak mendominasi.

Kata Kunci : Famili Lauraceae, analisis vegetasi, keanekaragaman, kelimpahan, persebaran dan Taman Keanekaragaman Hayati Sumedang.