

ABSTRAK

Anisa Khoerunissa. 2019. Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Famili Myrtaceae di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang. Pembimbing I Prof. Dr. H.Toto S. Gani Utari, M.Pd. Pembimbing II Mimi Halimah, S.Pd. M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data jenis tumbuhan, indeks keanekaragaman, analisis vegetasi, kelimpahan dan persebaran famili Myrtaceae yang terdapat di kawasan Taman Kehati Kiara Payung Sumedang. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan desain kuadrat petak ganda. Hasil identifikasi jenis, diperoleh 6 spesies dengan jumlah 25 individu tumbuhan famili Myrtaceae yang tercuplik dari 30 kuadran. Famili Myrtaceae yang tercuplik yaitu: *Acmena acuminatissima*, *Acmena melanosticta*, *Psidium guajava*, *Syzygium aqueum*, *Syzygium malaccense*, dan *Syzygium polyanthum*. Diperoleh nilai indeks keanekaragaman sebesar 1,936 dengan katogeri sedang. Analisis vegetasi dengan Indeks Nilai penting tertinggi adalah *Syzygium polyanthum*. Kelimpahan semua spesies masuk ke dalam kategori jarang/seldom. Persebarannya *Acmena acuminatissima* pola penyebarannya acak, *Acmena melanosticta* pola penyebarannya mengelompok, *Psidium guajava* pola penyebarannya mengelompok, *Syzygium aqueum* pola penyebarannya acak, *Syzygium malaccensis* pola penyebarannya mengelompok, dan *Syzygium polyanthum* pola penyebarannya mengelompok.

Kata Kunci: Myrtaceae, Indeks Keanekaragaman, Analisis Vegetasi, Kelimpahan, Persebaran, Taman Kehati Kiara Payung Sumedang