

**ANALISIS KEKERABATAN FAMILI FABACEAE
BERDASARKAN KARAKTERISTIK MORFOLOGI DI
KAWASAN TAMAN HUTAN RAYA IR. H. DJUANDA
BANDUNG**

AFIFAH PUTRI KINANTI

1187020002

ABSTRAK

Taman Hutan Raya (Tahura) Ir. H. Djuanda adalah kawasan hutan hujan tropik yang berada di Jawa Barat yang memiliki fungsi pokok sebagai hutan konservasi. Salah satu tumbuhan yang banyak dan mudah dijumpai pada kawasan Tahura Ir. H. Djuanda adalah kelompok tumbuhan famili Fabaceae seperti pohon Kaliandra. Tumbuhan famili Fabaceae memiliki keanekaragaman yang tinggi sehingga memiliki karakteristik morfologi yang beragam. Adanya persamaan maupun perbedaan pada jenis dalam Famili Fabaceae ini dapat digunakan untuk melihat hubungan kekerabatan secara fenetik. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan kekerabatan anggota famili Fabaceae berdasarkan ciri morfologinya di kawasan Tahura Ir. H. Djuanda. Penelitian ini menggunakan metode eksplorasi dimana hasil pengamatan diolah menjadi data biner yang akan dikomputasikan dalam program NTSys pc versi 2.02 sehingga diperoleh dendogram. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 9 jenis tumbuhan Fabaceae yang berada pada tiga blok di kawasan Tahura, yaitu *Arachis pintoii*, *Bauhinia purpurea*, *Calliandra houstoniana*, *Centrosema pubescens*, *Leucaena leucocephala*, *Mimosa pudica*, *Paraserianthes falcataria*, *Parkia roxburghii* dan *Zapoteca tetragona*. Pada hasil analisis matriks yang telah dilakukan pada 9 anggota tumbuhan Fabaceae tersebut, didapatkan nilai kemiripan yang berkisar antara 0,38-0,95. Nilai tertinggi yaitu 0,95 atau 95% yang terdapat pada spesies *Leucaena leucocephala* dan *Zapoteca tetragona* dan nilai terendah yaitu 0,45 atau 45% yang terdapat pada *Bauhinia purpurea*. Hal tersebut menunjukkan bahwa *Leucaena leucocephala* memiliki hubungan kekerabatan yang sangat dekat dengan *Zapoteca tetragona* karena memiliki banyak persamaan dari karakter morfologinya.

Kata Kunci: Analisis Kekerabatan, Famili Fabaceae, dan Karakter Morfologi