

ABSTRAK

Siti Zahra Rahmani, 24020121120034, Studi Taksonomi dan Analisis Fenetik *Beilschmiedia* spp. (Lauraceae) di Pulau Jawa. Di bawah bimbingan Lilih Khotimperwati & Deby Arifiani

Indonesia merupakan salah satu negara megabiodiversitas yang kaya akan flora, termasuk marga *Beilschmiedia* yang banyak tersebar di hutan tropis. Informasi mengenai keanekaragaman *Beilschmiedia* di Pulau Jawa belum diperbarui lebih dari enam (6) dekade yang lalu. Tujuan dari penelitian ini yaitu memperbarui data keanekaragaman *Beilschmiedia* spp. di Pulau Jawa dan menganalisis hubungan kekerabatan antar jenis marga *Beilschmiedia* di Pulau Jawa berdasarkan karakter morfologis. Sampel berupa koleksi Herbarium Bogoriense (BO) sebanyak 144 lembar dan 127 sampel digital yang didapatkan melalui database online. Sebanyak 97 karakter morfologi diamati pada bagian daun, batang, bunga, dan buah. Informasi lokasi pada label spesimen dicari titik koordinat untuk membuat peta persebaran menggunakan software QGIS 3.42. Analisis data menggunakan analisis kluster dan analisis komponen utama dengan bantuan *software* MVSP 3.1. Analisis kluster menggunakan metode *Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean* (UPGMA) dengan indeks similaritas berupa *Simple Matching Coefficient* (SMC). Hasil penelitian menunjukkan terdapat 4 jenis *Beilschmiedia* spp. di Pulau Jawa yaitu *B. gemmiflora*, *B. lucidula*, *B. madang*, dan *B. roxburghiana*. Dendrogram dan *scatter plot* yang terbentuk menunjukkan terdapat 2 kluster pada *Beilschmiedia* spp. region Jawa. Kluster pertama berisi *B. lucidula*, *B. madang*, dan *B. roxburghiana*, sementara kluster kedua berisi *B. gemmiflora*. Terdapat klarifikasi taksonomi yang signifikan, yaitu *B. javanica* tidak menunjukkan perbedaan morfologi yang mencolok dari *B. gemmiflora* sehingga dapat direvisi sebagai sinonim, sedangkan *B. undulata* dikonfirmasi sebagai sinonim dari *B. roxburghiana*. Kebaharuan dalam penelitian ini juga mencatat keberadaan *Beilschmiedia roxburghiana* sebagai rekaman baru untuk Pulau Jawa.

Kata kunci: *Beilschmiedia*, Lauraceae, Fenetik, Herbarium, Morfologi, Jawa.