

ABSTRAK

Nasya Frisian Utari. 2026. Karakterisasi Morfologi dan Analisis Hubungan Kekerabatan Beberapa Jenis Hoya Lokal Asal Indonesia. Di bawah bimbingan Jajang Supriatna, SP., MP.

Hoya merupakan genus tanaman hias epifit tropis dengan tingkat keanekaragaman yang tinggi di Indonesia, namun sebagian besar spesiesnya belum terdokumentasi secara lengkap, terutama terkait karakter morfologi dan hubungan kekerabatannya. Penelitian ini bertujuan mengkarakterisasi morfologi serta menganalisis hubungan kekerabatan sepuluh aksesori Hoya lokal Indonesia berdasarkan karakter vegetatif dan generatif. Penelitian menggunakan metode deskriptif dengan teknik *purposive sampling*. Pengamatan dilakukan terhadap 24 karakter morfologi yang terdiri atas 13 karakter vegetatif dan 11 karakter generatif mengacu pada deskriptor Hoya. Data hasil pengamatan dikonversi menjadi skor dan dianalisis menggunakan perangkat lunak NTSYSpc versi 2.02 melalui analisis kluster metode UPGMA (*Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean*). Hasil penelitian menunjukkan adanya keragaman morfologi pada sebagian besar karakter vegetatif dan generatif, sedangkan karakter jumlah daun per buku, dan posisi munculnya payung bunga bersifat seragam. Analisis kekerabatan menghasilkan koefisien kemiripan sebesar 0,42–0,90. Pada koefisien kemiripan 0,66, sepuluh aksesori Hoya terbagi menjadi enam kelompok berdasarkan kemiripan karakter morfologi. Hasil penelitian ini dapat menjadi dasar dalam identifikasi, konservasi, dan pengelolaan plasma nutfah Hoya di Indonesia.

Kata kunci: Hoya, morfologi, karakterisasi, kekerabatan, NTSYSpc