

keragaman dan analisis kekerabatan *hoya* spp. bertipe daun non sukulen berdasarkan karakter anatomi daun

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20440054&lokasi=lokal>

Abstrak

Hoya spp. (Apocynaceae: Asclepiadoideae) memiliki dua tipe daun, yaitu daun sukulen dan non sukulen. Struktur anatomi daun *Hoya* spp. belum banyak dipelajari, terutama yang bertipe daun non sukulen. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi keragaman serta hubungan kekerabatan *Hoya* bertipe daun non sukulen berdasarkan keragaman karakter anatomi daunnya pada delapan spesies sampel yaitu, *H. bandaensis*, *H. campanulata*, *H. chlorantha*, *H. cilliata*, *H. coriacea*, *H. coronaria*, *H. densifolia* dan *H. multiflora*. Anatomi daun diamati dari sediaan sayatan paradermal dan transversal. Data karakter anatomi dianalisis menggunakan program IBM SPSS versi 19. Pada umumnya stomata hanya ditemukan pada permukaan bawah daun (hipostomatik) dengan tipe stomata cyclocytic, kecuali pada *H. densifolia* yang memiliki stomata di permukaan atas dan bawah (ampistomatik). Stomata berkelompok ditemukan pada *H. coriacea*. Daun bertipe non sukulen memiliki susunan umum yang terdiri dari kutikula, epidermis atas dan bawah, jaringan palisade dan jaringan bunga karang dengan berbagai variasi ketebalan lapisan menurut perbedaan spesies. Berdasarkan analisis kekerabatan, diperoleh 4 kelompok pada skala jarak 19. Setiap kelompok memiliki karakter khusus tertentu. Kelompok pertama memiliki trikoma di kedua sisi permukaan daun, kelompok kedua memiliki stomata ampistomatik, kelompok ketiga memiliki tebal daun paling tipis, dan kelompok keempat memiliki ukuran stomata paling lebar.