Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisis Polen lima jenis Eugennia L. yang ada di Indonesia

Yudhanti Dwi Lestari, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175182&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK
Berdasarkan penelitian dengan metode deskriptif terhadap polen lima jenis Eugenia yang ada di Indonesia yaitu: Eugenia aromatica (L.) Baillon, Eugenia aquea Burm. f., Eugenia malaccensis L., Eugenia jambos L., dan Eugenia cumini (L.) Druce, ternyata memperlihatkan perbedaan ciri-ciri baik dari segi ukuran, tipe apertura, kerangka polen (ambit) dan tipe permukaan dinding polennya. Kesimpulan yang dapat dirumuskan dari hasil penelitian ini ialah: (1) Ciri umum kelima jenis butir polen Eugenia adalah isopolar, simetni radial, goniotreme, tricolporate dan syncolporate. (2). Klasifikasi model butir polen tersebut adalah prolate kecuali pada Eugenia cumini yaitu subprolate dan klasifikasi ukurannya adalah minuta (kecil) kecuali pada Eugenia jambos yaitu media (sedang). Tipe permukaan dinding terluar butir polen adalah verrucate pada Eugenia jambos dan Eugenia aromatica, granulate pada Eugenia cumini dan Eugenia malaccensis, sampai dengan rugulate pada Eugenia aquea. (3) Penyerbukan kelima jenis Eugenia dilakukan serangga tertentu berdasarkan tipe permukaan butir polen yang terbentuk.