

Analisis Polen lima jenis *Eugenia* 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, simetris 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.