



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

STUDI MORFOLOGI SERBUK SARI ENAM ANGGOTA FAMILIA RUBIACEAE

ABSTRACT

Zahrina. 2016. Studi Morfologi Serbuk Sari Enam Anggota Familia Rubiaceae. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala.

Pembimbing :

(1) Dr. Hasanuddin, M. Si. (2) Wardiah, S. Pd., M. Bio

Kata Kunci : serbuk sari, morfologi, Rubiaceae

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfologi serbuk sari enam anggota familia Rubiaceae. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif. Jenis penelitian adalah non-ekperimental dengan menggunakan metode deskriptif. Teknik pengumpulan data dilakukan menggunakan metode asetolisis. Data dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa serbuk sari enam anggota Rubiaceae semuanya memiliki unit bertipe monad. Bentuk serbuk sari digolongkan ke dalam bentuk prolate spheroidal, subprolate, dan prolate. Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan rumput mutiara (*Hedyotis corymbosa* L.Lamk.) termasuk dalam bentuk prolate spheroidal. Asoka (*Ixora paludosa* Kurz.), kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.), dan nusa indah (*Mussaenda frondosa* L.) termasuk dalam bentuk subprolate. Kopi (*Coffea arabica* L.) termasuk dalam bentuk prolate. Ukuran serbuk sari digolongkan ke dalam ukuran perminuta dan minuta-. Rumput mutiara (*Hedyotis corymbosa* L.Lamk.), kopi (*Coffea arabica* L.), dan asoka (*Ixora paludosa* Kurz.) termasuk ke dalam ukuran perminuta. Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.), kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.), dan nusa indah (*Mussaenda frondosa* L.) termasuk dalam ukuran minuta-. Tipe apertura digolongkan ke dalam tipe inapertura, tricolporate, dan monocolpate. Rumput mutiara (*Hedyotis corymbosa* L.Lamk.) termasuk dalam tipe inapertura. Kopi (*Coffea arabica* L.), asoka (*Ixora paludosa* Kurz.), mengkudu (*Morinda citrifolia* L.), dan kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.) termasuk dalam tipe tricolporate. Nusa indah (*Mussaenda frondosa* L.) termasuk dalam tipe monocolpate. Tipe skulptur atau ornamentasi eksin digolongkan dalam tipe skabrat dan retikulate. Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan kopi (*Coffea arabica* L.) termasuk dalam tipe skabrat. Kaca piring (*Gardenia augusta* Merr.), nusa indah (*Mussaenda frondosa* L.), rumput mutiara (*Hedyotis corymbosa* L.Lamk.), dan asoka (*Ixora paludosa* Kurz.) termasuk dalam tipe retikulate. Simpulan penelitian ini menunjukkan bahwa unit serbuk sari keenam anggota familia Rubiaceae memiliki tipe yang sama, yaitu monad. Bentuk, ukuran, apertura dan skulptur serbuk sarinya bervariasi.