572

MIPA

B 6

Laporan Penelitian

Proyek OPF Universitas Andalas
Kontrak No 13/PP-UA/OPF-11/1991

# JENIS JENIS POHON FAGACEAE DI HUTAN PENDIDIKAN DAN PENELITIAN BIOLOGI UNIVERSITAS ANDALAS DAN SERANGGA YANG BERASOSIASI DENGAN

oleh Chairul
Satni Eka Putra

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
Pusat Penelitian UNIVERSITAS ANDALAS
Padang, 1992

# I. PENDAHULUAN

Fagaceae merupakan familia yang termasuk kedalam devisi Spermatophyta, Klas Angiospermae, Sub Klas Dikotiledonae, Ordo Fagales, (Tantra, 1978).

Tumbuhan ini dikenal dengan berbagai nama seperti Oak (Inggris), mempening dan berangan babi (Malaysia), paniang-paniang dan rasak (Sumatera Barat). Terdiri dari 7 genera dan ± 900 jenis, tersebar luas di seluruh dunia, terutama di belahan bumi bagian utara daerah tropik dan subtropik (Soepadmo dan Cockburn, 1972).

Jenis-jenis ini banyak ditemukan pada hutan primer dan hutan sekunder dan di daerah terbuka lainnya, mulai dari dataran rendah sampai dataran tinggi. Di Malaysia terdapat 4 genus dengan 64 jenis, yaitu sepanjang Pantai Timur Trenggano sampai ke Johor (Cockburn, 1972 dan Corner, 1940).

Selain itu Soepadmo (1972) mengemukakan bahwa Fagaceae dapat tumbuh pada tanah yang bervariasi, meliputi tanah gembur, tanah berpasir atau tanah liat. Sebahagian dari anggota familia ini dapat tumbuh pada tanah tertentu seperti jenis Castanopsis dan Lithocarpus hidup pada tanah podsolik berpasir.

Beberapa jenis ragaceae ini sudah ada yang digunakan untuk bahan perkakas rumah tangga dan buahnya dapat dimamfaatkan sebagai bahan obat maupun untuk makanan dan sebagainya atau sebagai perhiasan dan kerajinan (Lawrence, 1959).

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari penelitian yang telah dilakukan terhadap pohon Fagaceae dan serangga yang berasosiasi dengan tumbuhan tersebut di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi adalah sebagai berikut.

Tabel 1. Serangga-serangga yang ditemukan pada pohon Fagaceae di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi.

| No. | Ordo | : Famili |
|---|---|---|
| 1. | Coleoptera | : Staphylonidae |
| | | : Coccinellidae |
| | | : Cerombicidae |
| 2. | Hymenoptera | : Formicidae |
| | | : Vespidae |
| | | : Xylocopidae |
| | | : Apidae |
| 3. | Colembola | : Isolomidae |
| 4. | Isoptera | : Termitidae |
| 5. | Odonata | : Hemiphlebidae |
| 6. | Diptera | : Culicidae |
| | | : Bombyliidae |
| | | : Drosophilidae |
| 7. | Lepidoptera | : Aegeridae |
| | | : Micropterigidae |
| | | : Tortricidae |

## V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan 4 jenis pohon Fagaceae yang berasosiasi dengan serangga yakni : Castanopsis costata Bl. ; Castanopsis inermis Lin. ; Lithocarpus sundaicus Bl. ; Lithocarpus urceolaris Jack. Sementara serangga yang banyak ditemukan adalah Hymenoptera yang terdiri dari 4 familia yaitu Formicidae, Vespidae, Xylocopidae dan Apidae. Sedangkan serangga yang paling sedikit adalah Colembola, Isoptera dan Odonata.

## DAFTAR PUSTAKA


Backer, C.A, 1965. Flora of Java Volume II. Published Under the Aurpices of the Rijsherbarium. Leiden.

Cockburn, P.F, 1972. Tree Flora of Malaya. A Manual for Foresters, Volume one. Forest Departement Ministry of Agriculture and Lands Malaysia.

Corner, E.J.H, 1940. Way side Trees of Malaya, volume I. Printed at the Goverment Printing Office. Singapore.

Ley, B.S, and Adress, P.K, 1981. Development and Morphological Interpretation of the Cupule in Fagaceae. Institute fur Systematische Botanik, Universitat Zurich, Schweiz.

Price, Peter. W, 1975.Insect Ecology. John willey & Sons. New York.

Heywood, V.H. 1978. Flowering Plants of the World. Oxford University Press. London.

Lawrence, G.H.M, 1959. Taxonomy of Vascular Plants. Mac Millan Company. New York.

Soepadmo, E, 1972. Flora Malesiana. Serie I. Volume 7. Part 2. Bogor.

Sunjaya P. I, 1970. Dasar-Dasar Ekologi Serangga. IPB Bogor.