

KEANEKARAGAMAN HAYATI SEKITAR KITA:
Sirsak (Annona muricata)

HARYANTO



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

2024

Judul Artikel : Keanekaragaman Hayati Sekitar Kita – Sirsak (*Annona muricata*)

Penulis : Haryanto

NIP : 196009281985031004

Bogor, 12 Maret 2024

**Mengetahui,
Ketua Departemen Konservasi
Sumberdaya Hutan dan Ekowisata**



**(Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS)
NIP.196203151986031002**

Penulis,



**(Ir. Haryanto, MS)
NIP : 196009281985031004**

KATA PENGANTAR

Keanekaragaman hayati pada tingkat spesies, baik tumbuhan, binatang, maupun organisme mikro yang tidak kasat mata, menyebar hampir di seluruh lingkungan hidup manusia, baik di dalam rumah maupun di luar rumah – antara lain di taman, di halaman rumah, pinggir jalan, kebun dan sawah. Serial artikel ini bertujuan untuk memperkenalkan keanekaragaman hayati tingkat spesies dalam sebuah tema besar “Keanekaragaman Hayati Sekitar Kita (*Biodiversity in My Backyard*)”. Fokus artikel adalah memperkenalkan spesies yang ada di sekitar kita serta pemanfaatan atau potensi pemanfaatannya oleh manusia. Foto yang disajikan dalam setiap artikel adalah hasil karya penulis sejak 2019 (secara keseluruhan, sampai saat ini sudah terkoleksi lebih dari 500 spesies), sedangkan deskripsi tentang spesies tersebut diperoleh dari berbagai sumber baik informasi umum, hasil-hasil penelitian, laporan dan buku text ilmiah yang terserak di dunia maya dan perpustakaan. Pada saatnya semua tulisan dalam serial ini akan dikompilasi menjadi sebuah buku.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang berpartisipasi aktif dalam penyusunan artikel ini, khususnya mereka yang membantu dalam identifikasi spesies dan memberikan informasi lain sebagai bagian dari artikel. Secara khusus, penulis mengucapkan terimakasih kepada Fadillah RN Priantara yang banyak membantu penulis dalam menungumpulkan informasi dan penulisan artikel ini. Tiada gading yang tak retak, kritik dan saran sangat penulis harapkan demi penyempurnaan, khususnya ketika akan ditindaklanjuti dengan kompilasi seluruh artikel dalam serial ini menjadi sebuah buku.

Jakarta, 12 Maret 2024

Penulis

SIRSAK (*Annona muricata*)

Haryanto

Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata,

Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, IPB University

E-mail: haryanto@apps.ipb.ac.id

ABSTRACT

Cananga odorata, commonly known as ylang-ylang, is a tropical tree native to Southeast Asia and parts of Oceania. It is renowned for its fragrant flowers, which are used to produce essential oils, particularly ylang-ylang oil. This oil is highly valued in the perfume industry and aromatherapy for its sweet, floral scent and calming properties. The tree itself can grow up to 20 meters tall and features drooping, long-stalked flowers that are greenish-yellow in color. The leaves are smooth, glossy, and pinnate, contributing to its ornamental appeal.

Published research on *Cananga odorata* range between chemical composition, pharmacological properties, and broader applications. Here are some key points from recent studies: (1)

Chemical Composition: various compounds in ylang-ylang oil, including linalool, geranyl acetate, and caryophyllene. These compounds contribute to its therapeutic properties; (2) Pharmacological Properties: ylang-ylang oil has antimicrobial, anti-inflammatory, and antioxidant properties. This supports its use in traditional medicine for treating various ailments; (3) Beyond aromatherapy and perfumery, research highlights potential uses in cosmetics, food preservation, and even as a natural pesticide.

The uses of *Cananga odorata* mainly for: (1) Aromatherapy - used to alleviate stress, anxiety, and high blood pressure; (2) Traditional Medicine - used to treat ailments such as malaria, stomach issues, asthma, gout, and rheumatism; (3) Perfume Industry - known as the "Queen of Perfumes," ylang-ylang oil is a key ingredient in many high-end fragrances; (4) Ornamental - due to its attractive foliage and flowers, *Cananga odorata* is also used in landscaping.

DAFTAR PUSTAKA