

Foeniculum vulgare Miller



Penulis:
Dr. Dodi Iskandar, S.Si., M.Pd

Penerbit:
Politeknik Negeri Pontianak
2026

Judul buku :	Foeneculum vulgare Miller
Nama Penulis :	Dr. Dodi Iskandar, S.Si., M.Pd
Editor :	Dr. Ichsan, M.Pd
Nama Penerbit:	Penerbit Politeknik Negeri Pontianak
Jumlah halaman:	174
Ukuran :	14,5 x 21 cm
ISBN :	Masih dalam proses
Sinopsis singkat:	

Buku *Foeniculum vulgare Miller* menyajikan kajian ilmiah yang komprehensif mengenai tanaman adas sebagai salah satu tanaman obat aromatik penting dengan potensi luas dalam bidang farmasi, pangan, dan industri kesehatan. Pembahasan dalam buku ini mencakup berbagai aspek fundamental hingga aplikatif, mulai dari latar belakang, sejarah penggunaan, taksonomi, dan deskripsi botani, hingga budidaya, penanganan pascapanen, serta standarisasi bahan baku simplisia. Secara mendalam, buku ini mengulas kandungan fitokimia *Foeniculum vulgare*, termasuk minyak atsiri, senyawa fenilpropanoid, flavonoid, dan metabolit sekunder lainnya, beserta metode ekstraksi, isolasi, dan karakterisasi yang relevan. Berbagai aktivitas farmakologis yang telah dilaporkan, seperti aktivitas antioksidan, antiinflamasi, antimikroba, antidiabetik, estrogenik, dan gastroprotектив, dibahas berdasarkan bukti ilmiah terkini. Selain itu, mekanisme molekuler dan studi *in silico* turut disajikan untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai interaksi senyawa aktif dengan target biologis. Buku ini juga membahas aspek keamanan, toksisitas, interaksi obat, serta regulasi yang berkaitan dengan pemanfaatan *Foeniculum vulgare*, sehingga memberikan landasan penting bagi pengembangan produk yang aman dan bertanggung jawab. Pada bagian akhir, aplikasi klinis dan industri, tantangan ilmiah dan teknologis, serta peluang riset lanjutan dan inovasi diuraikan sebagai arah pengembangan *Foeniculum vulgare* di masa depan. Dengan pendekatan yang sistematis dan berbasis bukti ilmiah, buku ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa, dosen, peneliti, serta praktisi di bidang farmasi, kimia bahan alam, teknologi pangan, dan ilmu kesehatan yang tertarik pada pengembangan tanaman obat dan produk berbasis sumber daya hayati

Cara
memperoleh
terbitan:

<https://penerbit.polnep.ac.id/?books=kimia-perairan-dan-teknologi-penangkapan-ikan-berkelanjutan>