

The background of the top half of the cover is a photograph of Wrightia flowers. The flowers are white with yellow centers and are surrounded by green leaves. The image is split into two circular frames by a white wavy line.

WRIGHTIA

dan

POTENSI FITOMEDISIN

Senyawa Bioaktif untuk Kesehatan

apt. Haiyul Fadhli, M.Si

apt. Melzi Octaviani, M.Farm

apt. Siti Rizka Azizzah, S.Farm

WRIGHTIA DAN POTENSI FITOMEDISIN: SENYAWA BIOAKTIF UNTUK KESEHATAN

PENULIS

**apt. Haiyul Fadhli, M.Si
apt. Melzi Octaviani, M.Farm
apt. Siti Rizka Azizzah, S.Farm**

EDITOR

apt. T. Azma Ulya, S.Farm



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

WRIGHTIA DAN POTENSI FITOMEDISIN: SENYAWA BIOAKTIF UNTUK KESEHATAN

apt. Haiyul Fadhli, M.Si
apt. Melzi Octaviani, M.Farm
apt. Siti Rizka Azizzah, S.Farm

EDITOR:
apt. T. Azma Ulya, S.Farm

TATA LETAK:
Wahyuni Putri Adeningsi

DESAIN SAMPUL:
Rachmadiansyah

SUMBER:
www.tdjpublisher.com

ISBN:
978-634-7051-91-2

CETAKAN PERTAMA:
Maret 2025

UKURAN:
iii + 107 Hal; 15,5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022
TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER
Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur
E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com
Telepon: 0380-8436618/081220051382

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya, buku ini dapat terselesaikan dengan baik. Buku **WRIGHTIA DAN POTENSI FITOMEDISIN: SENYAWA BIOAKTIF UNTUK KESEHATAN** ini hadir sebagai suatu upaya untuk mengenalkan lebih dalam tentang tanaman *Wrightia* dan berbagai potensi senyawa bioaktifnya yang dapat berperan dalam bidang kesehatan.

Buku ini mengupas secara mendalam mengenai genus *Wrightia*, sekelompok tanaman berbunga dari famili Apocynaceae, yang memiliki potensi besar dalam dunia fitomedisin. Sebagai sumber metabolit sekunder seperti flavonoid, alkaloid, dan tanin, berbagai spesies *Wrightia* telah digunakan dalam pengobatan tradisional di berbagai belahan dunia, termasuk India, Sri Lanka, dan Asia Tenggara.

Buku ini menyajikan kajian komprehensif tentang spesies utama *Wrightia*, seperti *Wrightia tinctoria*, *Wrightia antidysenterica*, dan *Wrightia arborea*, yang terbukti memiliki aktivitas farmakologi seperti antiinflamasi, antibakteri, antikanker, serta kemampuan fitoremediasi. Berbagai tulisan menunjukkan bahwa ekstrak dari bagian tanaman ini, seperti daun, akar, dan kulit batang, dapat digunakan untuk mengatasi gangguan kesehatan mulai dari infeksi kulit hingga terapi kanker.

Selain membahas aspek botani dan farmakologi, buku ini juga mengeksplorasi distribusi geografis, taksonomi, dan budidaya tanaman *Wrightia*. Pemanfaatan tradisional serta metode ekstraksi dan formulasi senyawa bioaktif dari *Wrightia* juga diuraikan secara sistematis, menjadikannya referensi yang berharga bagi akademisi, peneliti, dan praktisi di bidang farmasi dan herbal.

Kami berharap buku ini dapat memberikan manfaat, menjadi sumber informasi yang berguna, dan mendorong lebih banyak penelitian yang mendalam mengenai *Wrightia* dan potensi fitomedisinya. Akhir kata, kami menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga buku ini dapat terwujud.

Semoga buku ini bermanfaat dan menjadi kontribusi dalam dunia ilmu pengetahuan dan kesehatan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
BAB 1 <i>Wrightia</i> : Genus Tumbuhan Berbunga dalam Keluarga Apocynaceae	1
BAB 2 <i>Wrightia antidysenterica</i> R. Br.....	5
BAB 3 <i>Wrightia arborea</i>	16
BAB 4 <i>Wrightia pubescens</i>	38
BAB 5 <i>Wrightia religiosa</i>	46
BAB 6 <i>Wrightia tinctoria</i>	59
DAFTAR PUSTAKA	89

