



Y A Y A S A N H A Z A N A H
SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA

Terakreditasi AIPT Nomor : 2711/SK/BAN-PT/Akred/PT/VIII/2017
Terakreditasi Prodi Farmasi S1 Nomor : 0158/LAM-PTKes/Akr/Sar/XI/2015
Jl. Soekarno-Hatta No. 354 (Parakan Resik) Bandung 40266, Telp. : 022-7566484, Fax. : 022-7566666
E-mail : stfindonesia@gmail.com

SURAT TUGAS
No : 0315/STFI/KPG/III/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Bandung, menugaskan kepada :

Nama : Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si.
NIP/NIDN : 047300051/0425087302
Jabatan : Dosen Tetap

untuk melaksanakan kegiatan **Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat** pada Semester Genap Tahun Akademik 2021-2022 di Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.

Demikian surat ini kami sampaikan, semoga dapat menjalankan tugasnya dengan baik dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 11 Maret 2022

a.n. Ketua,
Wakil Ketua I,



Dr. apt. Diki Prayugo W., M.Si. *st*
NIP. 197410132005011001

Tembusan:

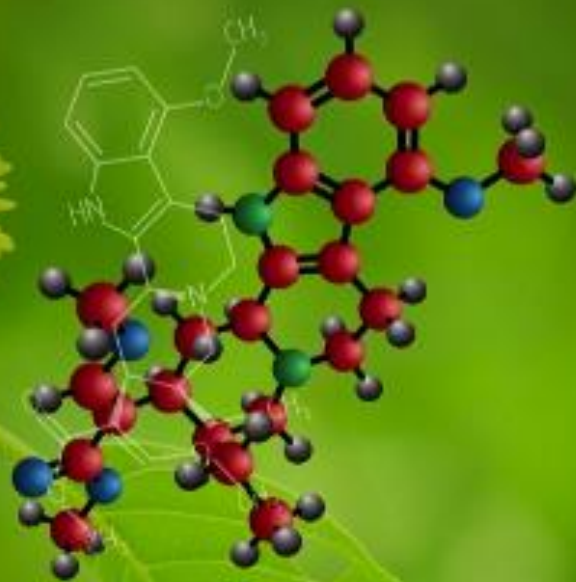
1. Yang bersangkutan
2. Arsip



KRATOM:

Kajian Botani, Fitokimia, Farmakologi,
Isolasi, dan Analisis

Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si.
apt. Melvia Sundalian, M.Si.
Nella Nurmeilasari, S.Farm.
Muhammad Taufiq, S.Farm.



Buku KRATOM: Kajian Botani, Fitokimia, Farmakologi, Isolasi, Dan Analisis

Penulis	Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si. apt. Melvia Sundalian, M.Si. Nella Nurmeilasari, S.Farm. Muhammad Taufiq, S.Farm.
Institusi	Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
Kategori	Buku Referensi
Bidang Ilmu	Farmasi
ISBN	978-623-02-2723-3
Ukuran	14×20 cm
Halaman	x, 101 hlm
Ketersediaan	Pesan Dulu
Tahun	2021

KRATOM:

**Kajian Botani, Fitokimia, Farmakologi,
Isolasi, dan Analisis**

deepublish / publisher

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 (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).

KRATOM:
Kajian Botani, Fitokimia, Farmakologi,
Isolasi, dan Analisis

Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si.
apt. Melvia Sundalian, M.Si.
Nella Nurmeilasari, S.Farm
Muhammad Taufiq, S.Farm

 **deepublish**
glorify and develop the intellectual of human's life

**KRATOM: KAJIAN BOTANI, FITOKIMIA, FARMAKOLOGI,
ISOLASI, DAN ANALISIS**

Adang Firmansyah ... [et al.]

Desain Cover :
Dwi Novidiantoko

Sumber :
www.shutterstock.com

Tata Letak :
Gofur Dyah Ayu

Proofreader :
Mira Muarifah

Ukuran :
x, 102 hlm, Uk: 14x20 cm

ISBN :
No ISBN

Cetakan Pertama :
Bulan 2021

Hak Cipta 2021, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2021 by Deepublish Publisher
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT DEEPUBLISH
(Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)
Anggota IKAPI (076/DIY/2012)

Jl.Rajawali, G. Elang 6, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman
Jl.Kaliurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581
Telp/Faks: (0274) 4533427
Website: www.deepublish.co.id
www.penerbitdeepublish.com
E-mail: cs@deepublish.co.id

KATA PENGANTAR PENERBIT

Assalamualaikum, wr. wb.

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Swt., karena atas rahmat dan karunia-Nya Penerbit Deepublish masih ikut berikhtiar dalam mencerdaskan dan memuliakan umat manusia untuk memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi. Salah satunya adalah dengan menerbitkan sebuah buku berjudul *Kratom: Kajian Botani, Fitokimia, Farmakologi, Isolasi, dan Analisis* ini.

Buku ini hadir untuk membagikan informasi mengenai kratom, daun surga asal Kalimantan yang dipercaya memiliki banyak khasiat untuk tubuh. Buku ini dilengkapi dengan bahasan sejarah, persebaran, aspek ekonomi, aspek botani, budidaya, fitokimia, pemanfaatan, farmakologi dan prospek dari tanaman kratom yang dijelaskan dengan jelas.

Kami mengucapkan terima kasih kepada penulis buku, yang telah memberikan perhatian, kepercayaan dan kontribusi demi kesempurnaan buku ini. Dan kepada pihak-pihak lainnya yang terus menjadi inspirasi dan memberikan semangat dalam menerbitkan buku yang berkualitas dan bermanfaat.

Kami sadar masih terdapat berbagai kekurangan dalam buku ini. Namun, kami mencoba untuk terus mengembangkan diri dan mencoba memperkecil kesalahan-kesalahan. Semoga buku ini dapat memperkaya khazanah dan memberi manfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum, wr. wb.

Hormat Kami,

Penerbit Deepublish

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR PENERBIT	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 KRATOM DAUN SURGA ASAL KALIMANTAN.....	1
BAB 2 BOTANI DAN BUDIDAYA KRATOM	17
BAB 3 FITOKIMIA KANDUNGAN SENYAWA DAUN KRATOM.....	31
BAB 4 PEMANFAATAN DAN EFEK FARMAKOLOGI DAUN KRATOM	43
BAB 5 MITRAGININ SENYAWA MAYOR DALAM DAUN KRATOM	53
BAB 6 PROSPEK KRATOM DALAM ASPEK KESEHATAN DAN EKONOMI	95
PROFIL PENULIS	100