

ANALISIS FITOKIMIA

Prof. Dr. Endang Hanani, M.Si., Apt.

Buku *Analisis Fitokimia* ini membahas analisis kualitatif dan kuantitatif kandungan kimia tanaman. Berbagai metode dijelaskan dalam buku ini, mulai dari teknik ekstraksi, pemiliran, identifikasi hingga penetapan kadar. Senyawa kimia tumbuhan yang dibahas cukup lengkap, mencakup asam amino, karbohidrat, asam lemak, tanin, alkaloid, flavonoid, antisekretion, minyak atsiri, saponin, dan glikosida jantung. Buku ini merupakan sumber rujukan yang tepat bagi mahasiswa, dosen, peneliti, atau siapa saja yang hendak melakukan analisis kualitatif dan kuantitatif salah satu atau sekelompok kandungan kimia tumbuhan.



9 789794 446069

ISBN 978-979-044-606-9

www.egc.com



www.egc.com

Prof. Dr. Endang Hanani, M.Si., Apt.

ANALISIS FITOKIMIA

EGC

ANALISIS FITOKIMIA

Prof. Dr. Endang Hanani, M.Si., Apt.



PENERBIT BUKU KEDOKTERAN

EGC



Mentorship program built on stronger UU No. 28 Th 2014

EGC 2327

ANALISIS FITOKIMIA

oleh: Prof. Dr. Endang Hanani MS, Apt.

Editor: Theresia Veronica Dwinita Hadinata, S.Farm., Apt. & Amalia Hanif, S.Farm., Apt.

Diterbitkan pertama kali oleh Penerbit Buku Kedokteran EGC

© 2014 Penerbit Buku Kedokteran EGC

P.O. Box 4276/Jakarta 10042

Telepon: 6530 6283

Anggota IKAPI

Desain kulit muka: Lusi Puspita Sari

Penata letak: Dede Mulyadi & Wahyu Davi Rangga

Indeks: Putri Nafiatul Khakim, Amd.Keb

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Cetakan 2016

Perpustakaan Nasional RI. Data Katalog dalam Terbitan (KDT)

Endang Hanani.

Analisis fitokimia / Endang Hanani ; editor, Theresia Veronica Dwinita Hadinata,

Amalia Hanif. — Jakarta : EGC, 2015.

viii, 262 hlm. : 15,5 x 24 cm.

ISBN 978-979-044-606-9

1. Tanaman obat — Penelitian. I. Judul. II. Theresia Veronica Dwinita.
III. Amalia Hanif Hadinata.

615.880 72



Isi di luar tanggung jawab percetakan

KATA PENGANTAR DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
PENDAHULUAN	1
EKSTRAKSI	9
PEMISAHAN	17
ASAM AMINO	31
KARBOHIDRAT	41
ASAM LEMAK	57
FENOL	65
TANIN	79
FLAVONOID	103
ALKALOID	133
ANTRAKUINON	171
TERPENOID	191
MINYAK ATSIRI	205
SAPONIN	227
GLIKOSIDA JANTUNG	243
INDEKS	251