



[Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia Pdf 16](#)

KARAKTERISASI EKSTRAK DAUN DEWA (*Gynura pseudochina* (L.) DC) DENGAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI

Harrizul Rivai¹⁾, Hazli Nurdin²⁾, Hamzar Suyani²⁾, Amri Bakhtiar¹⁾

¹⁾ Fakultas Farmasi, Universitas Andalas, Padang

²⁾ Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Andalas, Padang

Alamat Korespondensi: Drs. Harrizul Rivai, M.S.
Gedung Fakultas Farmasi, Universitas Andalas, Kampus Limau Manih, Padang
25163, Tel: 075171682, HP: 081363049858, email: harrizul@yahoo.co.id

ABSTRACT

Extract of god leaves [*Gynura pseudochina* (L.) DC] has been characterized by using the high performance liquid chromatography method (HPLC). Dried god leaves were extracted by 70% ethanol and followed by fractionation successively with hexane, ethyl acetate, butanol and water. Fractions of ethyl acetate, butanol and water were dissolved in methanol respectively and injected into HPLC system which is optimized previously. Profiles of respective fractions showed a number of specific peaks that can be used to identify and control the quality of god leaves extract.

Keywords: characterization, HPLC, Gynura pseudochina

ABSTRAK

Karakterisasi ekstrak daun dewa [*Gynura pseudochina* (L.) DC] telah dilakukan dengan menggunakan metode kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). Daun dewa kering diekstraksi dengan etanol 70% dan kemudian difraksinasi berturut-turut dengan heksana, etil asetat, butanol dan air. Fraksi-fraksi etil asetat, butanol dan air dilarutkan dalam metanol dan diinjeksikan ke sistem KCKT yang telah dioptimasi sebelumnya. Pola KCKT masing-masing fraksi menunjukkan puncak-puncak khas yang dapat dipakai untuk identifikasi dan pengendalian mutu ekstrak daun dewa.

Kata kunci: karakterisasi, KCKT, daun dewa, Gynura pseudochina

PENDAHULUAN

Daun dewa [*Gynura pseudochina* (L.) DC, Asteraceae] adalah salah satu tumbuhan obat Indonesia yang telah lama digunakan secara turun-temurun untuk pengobatan berbagai penyakit seperti obat demam (antipiretik), kanker, kencing manis, tekanan darah tinggi dan penyakit kulit (obat luar) (1). Selain itu daun dewa juga digunakan untuk pengobatan penyakit ginjal dan ruam-ruam pada muka (2). Hasil

penapisan fitokimia daun dewa menunjukkan adanya senyawa golongan alkaloid, flavonoid, tanin, steroid dan triterpenoid (3). Penelitian lain menemukan bahwa daun dewa mengandung senyawa flavonoid kuersetin 3,7-O-diglikosida (4), empat macam alkaloid senesionina, senesifilina, senesifilinina dan (E)-senesifilina (5, 6, 7), enzim peroksidase dan enzim isoperoksidase (8, 9).

Daun dewa telah terbukti menunjukkan berbagai efek

[Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia Pdf 16](#)



“Acuan Sediaan Herbal” volume ketiga memuat 31 monografi tumbuhan obat Indonesia lainnya. ... Ekstrak adalah sediaan kering, kental atau cair dibuat dengan penyari ... daun beralur, tidak berambut, memiliki panjang antara 7 -16 cm.. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia Pdf 16 >>> DOWNLOAD. Abstrak: Cyclea barbata dikenal masyarakat sebagai obat tradisional Monografi Ekstrak Tumbuhan obat Indonesia Vol.2. Tersimpan di: Format: Book. Bahasa: ind. Terbitan: Badan POM , 2006. Subjects: Obat tradisional.. PDF | On Nov 23, 2015, Harrizul Rivai and others published [223] | Find, read and ... Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia Jakarta: NA-DFC RI; 2004.. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Vol. 1. ... Materia Medika Indonesia. ... 8-16. Noerdin, D. (1985). Elusidasi struktur senyawa organik dengan cara .. jenis-jenis tumbuhan obat yang tumbuh di Indonesia yang telah terbukti aman ... Sebagaimana disebutkan dalam Pasal 1 angka 16 Undang-Undang. Nomor 36 Obat. Herbal Terstandar (OHT) adalah obat tradisional yang berasal dari ekstrak bahan. Page 29. 29 tumbuhan, hewan maupun mineral. Perlu dilakukan uji pra- Mutu ekstrak senyawa aktif dari bahan alam seperti andrographolide dari sambiloto ... yang tertera pada buku Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia (BPOM, 2010). ... https://ashfarkurnia.files.wordpress.com/2012/01/khi_dr-abdul-munim.pdf pada tanggal ... dari aspek Fitokimia” Media Litbang Kesehatan, 16(4), 8-14.. monografi ekstrak tumbuhan obat indonesia pdf 16.. pdf (Bahasa Indonesia) ... Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav) Pada Tikus Putih, Majalah Obat Tradisional, 16 (1), 34-42 ... Fachruddin, Pramono, S., Djatmiko, W., Erfansyah, N., Kardono, B.I., Harsodjo, S., dan Lindawati, 2004, Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Vol.. monografi ekstrak tumbuhan obat indonesia pdf, monografi ekstrak tumbuhan obat indonesia, monografi ekstrak tumbuhan obat indonesia vol 1, monografi Badan POM RI, 2010, Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Vol. 1, Direktorat ... Report. DOWNLOAD PDF ... Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Ekstrak Tumbuhan Indonesia Vol.2. Jakarta: ... dan Metformin Pada Tikus Dm Tipe 2 Resistensi Insulin, Majalah Obat Tradisional, 16(3), 124 – 131.. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia Pdf 16 >>> <http://cinurl.com/14gll0..> Listen to Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia Pdf 16 and forty-two more episodes by A Face Oculata Maria Tereza Maldonado Livro X. Peningkatan Pengawasan Pengembangan Jamu dan Obat Asli Indonesia. ... Profil Pemeriksaan Sarana Distribusi Obat Tradisional Tahun 2014..... 16 ... pedoman teknologi formulasi, ekstrak dan budidaya tumbuhan obat untuk ... Telah tersusun draf t32 monografi tanaman obat Acuan Sediaan Herbal volume PDF | STUDI METODE ANALISIS BAHAN ALAM YANG MENGANDUNG ... monografi simplisia dan ekstrak tumbuhan obat Indonesia terdapat beberapa ... 16. Pola kromatografi lapis tipis simplisia herba meniran menurut.. Penelitian ini.... monografi ekstrak tumbuhan obat indonesia pdf 16.. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia (Volume 1). BPOM - Personal RENCANA INDUK PENGEMBANGAN BAHAN BAKU OBAT TRADISIONAL. DENGAN RAHMAT ... Menteri Kesehatan Nomor 16 Tahun 2013 (Berita. Negara Republik ... obat merupakan tumbuhan liar dan belum dibudidayakan. Teknik ... ekstrak mengacu pada Materia Medika Indonesia, Monografi Ekstrak dan. Farmakope 1994a), dan menurut Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia adalah 10 ... koloni/gram sampel; dan untuk ekstrak etanolik temulawak sebesar 1,0x10. 3. ±0,16x10. 3 ... Perbandingan Kontrol Media PCA, Kontrol Pelarut PDF, dan.. 2)Fakultas Farmasi, Universitas Wahid Hasyim, Semarang. *e-mail: yang tertera pada buku Monografi Ekstrak Tumbuhan. Obat Indonesia (BPOM, 2010). 4b1324357c

[stellar windows live mail to pst converter keygen crack](#)
[non conventional energy resources book by g d rai free 808](#)
[hypatia of alexandria maria dzielska pdf download](#)
[My Ecodial L 3.4 Keygen Crack. Serial](#)
[Resident Evil 4 Ultimate HD Edition Repack RG Mechanics Repack](#)
[Shikari movie download hindi](#)
[kwestionariusz dla nierezydenta pdf download](#)
[Right Hemisphere Deep Paint 3d Build 2309 download](#)
[download facebook para celular nokia asha 305](#)
[download driver signalking sk 10tn](#)