

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi Redha. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis., <http://repository.polnep.ac.id.>, 28 Mei 2015.
- Abriagni, D. 2011. *Optimasi Adsorpsi Krom (VI) Degan Ampas Daun Teh (Camellia Sinensis L) Menggunakan metode Spektrofotometri*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Abukakar, M.G., Ukwuani, A.N., and Shehu, R.A., 2008, Phytochemical screening and antibacterial activity of Tamarindus Indica pulp extract, *Asian Journal of Biochem*, 3(2), 134–138
- Adrianto, H., Subagyo Y., Hamidah. (2014). Efektivitas Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*), Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*), dan Jeruk Bali (*Citrus maxima*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Aspirator*, Vol. 6, No. 1:1-6.
- Ahadi, M. R. 2003. Kandungan Tanin Terkondensasi Dan Laju Dekomposisi Pada Serasah Daun *Rhizospora Micronata* Lamk Pada Ekosistem Tambak Tumpang Sari, Purwakarta, Jawa Barat. *Institusi Pertanian Bogor*, Bogor.
- Ali, M.R., Hossain, M., Runa, J. F., Hasanuzzaman, M. (2013). Preliminary cytotoxic activity of different extracts of *Averrhoa bilimbi* (fruits). *International Current Pharmaceutical Journal*, 2(3), 83-84.
- Alfianti. 2010. Uji Larvasida Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* SW) terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Alia, 2013. Istimewanya Kuliner Khas Indonesia, (ONLINE), (<http://www.seizefuture.com/>)
- Ansel, H. C., 2008, Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, ed IV, Alih bahasa Ibrahim, F. Jakarta : UI Press.
- Arifin, H., Anggraini, N., Handayani, D., Rasyid, R., 2006. Standarisasi Ekstrak Etanol Daun *Eugenia Cumini* Merr. *J. Sains Tek. Far.* 11(2), 88-93.
- Asih, I. A. R. A., Sudiarta, I. W., & Suci, A. A. W. 2015. Aktivitas antioksidan senyawa golongan flavonoid ekstrak etanol daging buah terong belanda (*Solanum betaceum* cav.). *Jurnal kimia*, 9 (1), 35-40.
- Astawan, M., 2009. Sehat Dengan Hidangan Kacang dan Biji-bijian. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Bahriul P, Rahman N, Diah AWM. 2014. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan menggunakan 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil. *Jurnal Akademia Kimia*. 3(3): 143-149.
- Bang, J. S., Choi, H. M., Sur, B. J., Lim, S. J., Kim, J. Y., Yang, H. I., & Kim, K. S., (2009), Anti-inflammatory and antiarthritic effects of alkaloid ladae in human interleukin 1 $\beta$ -stimulated fibroblast-like synoviocytes and in rat arthritis models, *Arthritis research & therapy*, 11(2), R49.
- Bhawani, S.A., Sulaiman, O., Hashim, R., dan Ibrahim, M.N.M., 2011, Thinlayer chromatographic analysis of steroids., *Trop J Pharm Res.*, 9, 301-313.
- Chattopadhyay, I., Biswas, K., Bandyopadhyay, U., and Banerjee, R. K., 2004, Turmeric and Curcumin: Biological Actions and Medicinal Applications, *Current Science*, 87 (1), 44-50.
- Cheong, W.O., Park, M.H., Kang, W.K., Joung, H.K., and Seo, Y.J. 2005. Determination of Catechin Compounds in Korean Green Tea Infusions under Various Extraction Conditions by High Performance Liquid Chromatography. *Bull. Korean Chem. Soc.* Vol. (26) : No.5 :747. Incheon
- CCRC (Cancer Chemoprevention Research Center)., 2012. Prosedur Tetap Uji Sitotoksik Metode MTT. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Cristian D, et al., 2013, Encapsulation of Coriander essential oil in alginate and alginate/chitosan microspheres by emulsification of external gelation method, *Inside food symposium*, 1, pp.9-12.
- Dalimarta S. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid 4. Jakarta: Puspa Swara; 2007
- Depkes RI., 1980, *Materia Medika Indonesia*. Jilid IV, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan, 99-108.
- [DEPKES] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Edisi I. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional. Jakarta.
- Djarmiko, Wibowo. 2008. Perawakan pohon kemiri. Akses : 2 Agustus 2015
- CCRC (Cancer Chemoprevention Research Center)., 2012. Prosedur Tetap Uji Sitotoksik Metode MTT. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Dwi Wahyu. 2001. Pengambilan Minyak Kemiri dengan Cara Pengepresan dan Dilanjutkan Ekstraksi Cake Oil. *Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya* Vol.6 No.2, 121-130
- Ewansiha, J. U., Garba, S. A., Mawak, J. D., dan Oyewole, O. A. 2012. Antimicrobial Activity of *Cymbopogon Citratus* ( Lemon Grass ) and It's Phytocemicals Properties. *Frontiers in Science*. 2(6):214-220.

- Gunawan, D dan Mulyani S. 2004. Ilmu Obat Alam. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Gunawan IWG, Ratnayani O, Putra IPGS. 2016. Isolasi senyawa golongan triterpenoid dan uji toksisitas ekstrak etanol batang pranajiwa (*Euchresta horsfieldii* (Lesch) Benn) terhadap larva udang (*Artemia salina* Leach). Jurnal Kimia 10(2):212-218.
- Gray, A.M. and Flatt, P.R., 1997, Pancreatic and Extra-Pancreatic Effects of The Traditional Anti-Diabetic Plant *Medicago sativa* (lucerne), British Journal of Nutrition, 78 : 325-334.
- Hamad, A., N. A. Handayani, dan E. Puspawiningtyas. 2014. Pengaruh umur starter *Acetobacter xylinum* terhadap produksi nata de coco. Techno 15 (1):37-49.
- Hanani, E, 2014, Analisis Fitokimia, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Hapsah., Rahmawati. 2008. Modul Agronomi: Budidaya Tanaman Obat -Obatan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Harborne, J.B. 1987. Metode fitokimia, penuntun cara modern menganalisis tumbuhan. Edisi 2. Penerbit ITB. Bandung.
- Harborne, J.B. 1996. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan. Terbitan Kedua. ITB. Bandung. Hal: 123-129.
- Hariana A. Tumbuhan Obat Dan Khasiatnya. Seri 1. Jakarta: Penebar Swadaya; 2007.
- Kaneto H, Kajimoto Y, Miyagawa J, Matsuoka T, Fujitani Y, Umayahara Y, Hanafusa T, Matsuzawa Y, Yamasaki Y, Hori M. Beneficial effects of antioxidants in diabetes: Possible protection of pancreatic  $\beta$ -Cells against glucose toxicity. Diabetes. 1999; 48: 2398-2406.
- Kartasapoetra. 2004. Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat. Jakarta : PT Bineka Karya
- Khotimah, K. 2016. Skrining Fitokimia dan Identifikasi Metabolit Sekunder Senyawa Karpain Pada Ekstrak Metanol Daun *carica pubescens* Lenne & K.Koch Dengan LC/MS (Liquid Chromatograph-tandem Mass Spectrometry).
- Kim, J.S., Ju, J.B., Choi, C.W., Kim, S.C. 2006. Hypoglycemic dan antihyperlipidemic effect of four korean medicinal plants in alloxan induced diabetic rats. Am J Biochem dan Biotech 2: 154-16
- Kristanti, A.N., dkk. 2008. buku ajar FITOKIMIA. Surabaya: Airlangga University Press
- Kunia Kabelan. 2006. Lengkuas Merah. Pusat Bioteknologi ITB. Bandung.

- Kurniawati N. 2010. Sehat dan Cantik Alami Berkat Khasiat Bumbu Dapur. Qanita, Penerbit Qanita, Bandung, Hal.146.
- Koji, T, 2002, Kemiri (*Aleurites Moluccana*) and Forest Resource Management in Eastern Indonesia, An Eco-Historical Perspective, pp 5-23.
- Kolhe, S.R., Borole, P., and Patel, U., 2011, Extraction and Evaluation of Piperine from *Piper nigrum*, Internasional Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology, 144-149.
- Leiqia, N.P.E., 2003, Pengaruh fraksi Air ekstrak Etanolik Biji Kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Wild.) terhadap pertumbuhan rambut kelinci putih jantan serta isolasi dan identifikasi flavonoid penyusunnya, 5-6, 54, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lenny, S, 2006. Senyawa Flavonoida, Fenilpropanida dan Alkaloida, Karya Ilmiah Departemen Kimia Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara.
- Maharani S, Oedijani-Santoso. 2017. Pengaruh pemberian larutan ekstrak kunyit (*Curcuma Domesticae*) pada berbagai konsentrasi terhadap pertumbuhan *Candida Albicans*. Jurnal PDGI. Vol 61 : h 61-4.
- Meghwal, M. dan T. K. Goswami, 2012. Nutritional Constituent of Black Pepper as Medicinal Molecules: A Review. 1: 129 doi:10.4172/scientificreports.12.
- Melinda. 2008, Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen Pada Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum* L), Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi, Vol. 13, No. 1.
- Ahmad Mursyidi, 1990, "Analisis Metabolit Sekunder". PAU Ilmu Pangan dan Gizi, UGM, Yogyakarta
- Nugroho, A.E. 2002. Pengaruh Ekstrak Air Buah Ketumbar *Coridanri Fructus* (*Coridanrum sativum* L.) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus yang Dibebani Glukosa. Majalah Farmasi Indonesia, 13(1), 7-11
- Nurhayati Try. 2010. Isolasi, Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Flavanoid Ekstrak Etil Asetat Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia galanga* L. Wild). [Skripsi]. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Noor, Y.R., Khazali, M., Suryadiputra, I.N.N., 2006. Panduan pengenalan mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Noviani, R. 2008. Artikel ulas balik: Urgensi dan mekanisme biosintesis metabolit sekunder mikroba laut, Jurnal Natur Indonesia 10 (2) : 120:125.
- Oyen, L.P.A and Dung, N. X., 1999, Plant resources of South East Asia: essential Oil Plants, Prosea Foundation, Backhuys Publisher, Leiden.

- Paula FS, Luciana MK, Alexandre K, Andrea SG, Ana E. Sergio AU, Yara M. Modulation of Human Neutrophil Oxidative Metabolism and Degranulation by Extract of *Tamarindus indica* L. fruit pulp. Food and chemical toxicology. An international journal published for the British Industrial Biological Research Association. 1993; Vol 47(1): 163–70.
- Permatasari, M .Widayanti E. and Suciati Y., 2014, Cytotoxicity assay of *Typhonium flagelliforme* Lodd against breast and cervical cancer cells, *Universa Medicina*, 33 (2), 75–82.
- Plantamor. 2008. Plantamor Situs Dunia Tumbuhan, Informasi Spesies-Pala. <http://www.plantamor.com/index.php?plant=883>. 27 Agustus 2011.
- Purwani, E., Retnaningtyas, E., Widowati, D. 2008. Pengembangan model pengawet alami dari Ekstrak lengkuas (*Languas Galanga*), Kunyit (*Curcuma Domestica*) dan Jahe (*Zingiber officinale*) sebagai pengganti formalin pada daging dan ikan segar. Dikti. Jakarta.
- Rahmawati, A. 2008. Kandungan Fenol Total Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*).
- Rahmiyani, I., Mulyono dan R. Mardiana. 2015. Inventarisasi dan skrining fitokimia tumbuhan obat berkhasiat antiinflamasi yang digunakan oleh Masyarakat Kampung Naga. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 13 (1): 54-62.
- Ramadhan, A.E. dan Phaza, H.A. 2010. Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu Dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) Secara Batch. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rao, K.G.M., Rao, S.M. & Rao, S.G. 2005, *Centella asiatica*(linn) Induced Behavioral Changes During Growth Spurt Period in Neonatal Rats, *Neuroanatomy*, 4:18-23.
- Riyani, 2003, Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Lada Hitam (*Piper nigrum* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, Skripsi, Fakultas Farmasi, USB, Surakarta
- Robinson, T., 1995, *The Organic Constituent of Higher Plants*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Edisi VI, 71-72, Penerbit ITB, Bandung.
- Rukmana R, 2000. USAHA TANI JAHE Dilengkapi dengan pengolahan jahe segar, Seri Budi Daya. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Salman, Rustini dan Purnomo.H., 2010, Formulasi Obat Jerawat Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) dan Uji Aktivitas Terhadap *Propionibacterium acne* Secara In Vitro, Skripsi, Fakultas Farmasi UNAND, Padang, p.15-28.



- Saifudin, A. 2014. Senyawa alam metabolit sekunder. Deepublish. Yogyakarta. Gunawan, T. Chikmawati, Sobir dan Sulistijorini. 2016. Review: fitokimia genus *Baccaurea* spp. Bioeksperimen. 2 (2): 96-110.
- Santoso, 1994. *Jahe Gajah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saragih, F. . Rahardjo, B., Pranata , F. S. 2016. Ekstrak Minyak Atsiri Serai (*Cymbopogon citratus* (DC). Stapf) sebagai antibakteri sebagai handsanitizer . Skripsi. Yogyakarta. Fakultas Teknologi, Universitas Atma Jaya.
- Sidik dan Mudahar, H., 2000, Ekstraksi tumbuhan obat, metode dan faktor-faktor yang mempengaruhi mutunya, Makalah pada seminar sehari Perhipba Komasariat, Jakarta : Universitas 17 Agustus 1945, Jakarta
- Simpson, M. G., 2006, Plant systematics, Elsevier Academic Press Publivation, London.
- Sinaga, E. 2000. Lengkuas (lengkuas galangal). Pusat Pengembangan dan Penelitian Tumbuhan Obat UNAS/P3TO UNAS, diakses tgl 27 April 2008
- Sinambela, J M., 2003. Standarisasi Sediaan Obat Herba. Makalah pada Seminar dan Pameran Nasional POKJANAS TOI, Jakarta, 25-26 Maret.
- Singh, D., B. Hatwar., S. Nayak. 2011. Herbal Plants and Propionibacterium acnes: An Overview. *International Journal of Biomedicinal Research*. Vol. 2. No. 9. pp. 486-498.
- Sirait, M. 2007. Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi. ITB. Bandung. Suranto, A. 2004. Khasiat dan Manfaat Madu Herbal. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Shalini P, Mohanty S. Screening of antioxidant activity of *Coriandrum sativum*. *Indian J Res*. 2013;3(4):284-285.
- Sumono, A., dan Wulan., 2008 The Use of Bay Leaf (*Eugenia Poliantha* Wight.) dan Dentistry. *Dental Journal*. 147-151.
- Suralkar AA, Kishor NR, Rahul DK, Kanchan MS. Evaluation of Anti-inflammatory and Analgesic Activities of *Tamarindus indica* Seeds. *IJPSSDR*. 2012; Vol 4(3): 213–7.
- Suranto, A. 2004. Khasiat dan Manfaat Madu Herbal. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suryawati, S. & Herni, S. 2007. Efek antimalaria ekstrak brotowali (*Tinospora crispa*) pada mencit yang diinfeksi *Plasmodium berghei*. *Jurnal Wijaya Kusuma*, 1 (1) , 13-22.
- Soemardji, A. A., 2007, *Tamarindus indica* L. Or "Asam Jawa": The Sour but Sweet and Useful, University of Toyama, Jepang.

- Solehudin.2001. "Isolasi, Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Alkaloid Fraksi Etil Asetat Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia galanga*)", Skripsi, Kimia Fakultas MIPA Universitas Diponegoro, Semarang.
- Tsunda, T., Watanabe., Oshima, K., Yamamoto,a., kawkishi, S. 7 Osawa,T.1994. *Antioxidative Componen Isolated from the Seed of Tamarind (Tamarindus indica L.)* Agricultural Food Chemical.
- Trisilawati, O. 2012. Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Fosfor terhadap Dua Nomor Harapan *Mentha arvensis*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Van Steenis CGGJ. 2003.Flora untuk Sekolah di Indonesia, Alih Bahasa : Surjowinoto, M. PT. PradnyaParamita : Jakarta.
- Vasavirama, K.and Upender, M., 2014, Piperine: A Valuable Alkaloid from Piper Species, International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6 (4): 34-38.
- Wasito, H. 2011. Obat Tradisional Kekayaan Indonesia. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Widaryanto, E, 2008 . *Tanaman Obat berkhasiat*, Malang: Universitas Brawijaya.
- Winarto, I.W. 2004. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Jakarta: AgromediaPustaka. Pp 2-12.
- Wink, M. 2008. Ecological Roles of Alkaloids. Wink, M. (Eds.)Modern Alkaloids, Structure, Isolation Synthesis and Biology,Wiley, Jerman: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA.
- Widiyati, Eni. 2006. Penentuan adanya senyawa triterpenoid dan uji aktifitas biologi pada beberapa spesies tanaman obat tradisional masyarakatpedesaan bengkulu. *Jurnal gradien*. 2, 116-122.
- Wonorahardjo, Surjani. 2013.Metode-metode Pemisahan Kimia Jakarta: Akademia Permata.
- Wresdiyati T. Immunohistochemical study of oxygen-ree radical scavenger-copper, zink-superoxide dismutase (Cu,Zn-SOD) in the rats liver under stress condition. *Biota* 2003. 8:107-12.
- Yan, L.L, Y.J. Zhang, W.Y Gao, S.L Man, dan Y, Wang. In Vitro And In Vivo Anticancer Activity Of Steroid Saponins Of Paris Polyphylla Var. Yunnanensis. China: TUTCM. 2009.
- Yuharmen, 2002. Uji Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri dan Ekstrak Methanol Lengkuas (*Lenguas galanga*) Jurusan Kimia, FMIPA. Universitas Riau: Riau.

Yuniarni, U., Hazar S., 2015, Uji Aktivitas Ektrak Etanol Biji Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap *Eschericia coli* dan *Salmonella typhi*, Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba ISSN 2460-6472.

