

## DAFTAR PUSTAKA

- Achadiyah, 2013, Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Trapezifolixanone dari Kulit Batang Tumbuhan Slati, *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Anggraini, 2008, *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Makuto Dewo*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk sediaan Farmasi. Edisi 4*, UI Press, Jakarta.
- Baroroh dan Rachmani, 2013, Ketoksikan Akut dari Ekstrak Etanolik Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) pada Mencit Jantan Galur Balb/C, *Jurnal Natur Indonesia*, **15**:1.
- Baroroh, H.N. dan Warsinah, 2010, Antiinflammatory Activity of Ethanolic Extract of Leaves of Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) and Neutrophils Profile in Rats Foot Induced Carrageenan, *Proceedings of International Conference On Medicinal Plants*, **33**:22-23.
- Basset, J., R. C. Denney, G.H Jeffrey, J. Mendhom. 1994. *Buku Ajar Vogel Kimia. Analisa Kuantitatif Anorganik*, EGC, Jakarta.
- Chabra, S.C., Mahunnah, R.L.A., Mshiu, E.N., 1987, Plants used in traditional medicine in eastern Tanzania, *J Ethnopharmacol*, **28**:255–283.
- Christinawati, 2007, Identifikasi Flavonoid pada Herba Pegagan Embun (*Hydrocotyle sibthorpioides* Lmk.) Hasil Isolasi Secara Kromatografi Lapis Tipis Preparatif, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Creswell, C. J. 1982, *Analisa Spektrum Senyawa Organik Edisi ke-2*. Terjemahan. Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, ITB, Bandung.
- Dachriyanus, 2004, *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektrofotometri*, CV. Trianda Anugrah Pratama, Padang.
- Deinstrop, Elke. 2007, *Applied Thin-Layer Chromatography 2nd Edition*, Wiley-VCA, Weinheim.
- Drugbank, 2016, <sup>1</sup>H NMR Spectrum (DB07767), [https://www.drugbank.ca/spectra/nmr\\_one\\_d/5019](https://www.drugbank.ca/spectra/nmr_one_d/5019), diakses pada tanggal 10 Agustus 2018.
- Ee, G.C.L., Lim C. K., Yap, Go., 2005, Ferulic Acid Ester from *Jatropha podagrica* (Euphorbiaceae), *Malaysian Journal of Chemistry*, **7**:45-48
- Gandjar dan Rohman, 2008, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Hambali, Erliza, Ani Suryani, Dadang, Hariyadi, Hasim .H., Iman .K.R., Mira Rivai, M. Ihsanur, P. Suryadarma, S. Tjitrosemito, T.H. Soerawidjadja, T. Prawitasari, T. Prakoso dan Wahyu Purnama. 2006. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hanani, 2015, *Analisis Fitokimia*, EGC, Jakarta
- Harborne JB, 1997, *Phytochemical Meth-ods: A guide to modern techniques of plant analysis 3rd Edition*, Chap-man and Hall, London.
- Harborne, JB. 1987, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Terjemahan dari : *Phytochemical Methods*, penerjemah: Padmawinata K dan Sudiro, Bandung, ITB.

- Hostettmann K, Hostettmann M, Marston A., 1995, *Cara Kromatografi Lapis Tipis Preparatif Penggunaan pada Senyawa Alam*, ITB Press, Bandung.
- Khairunnisa, 2016, Efek Antiinflamasi Fraksi Etil Asetat Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn.) pada Tikus yang Diinduksi Karagenan, *Skripsi*, Jurusan Farmasi Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Khopkar, 2003, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Kumar, Naresh dan Pruthi, Vikas., 2014, Potential Applications of Ferulic Acid from Natural Sources, *Biotechnology Reports*, **4**:86-93
- Lastanto, D., 2016, Identifikasi Fitokimia Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn.), *Skripsi*, Jurusan Farmasi Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Lidinilla, 2013, Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat dalam Darah Tikus Putih Jantan yang Diinduksi dengan Kafeina, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif hidayatullah, Jakarta.
- Markham, 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, ITB, Bandung.
- Mazmumdar, Purabi., Borugadda, Venu Babu., Goud, Vaibhav V., Sahoo Lingaraj, 2012, Physico-chemical characteristics of *Jatropha curcas* L. Of NorthEast India for exploration of biodiesel, *Biomass and Bioenergy*, **46**:546-554.
- Mujumdar, A.M., and Misar, A.V., 2004, Anti-Inflammatory Activity of *Jatropha curcas* Roots in Mice and Rats, *Journal of Ethnopharmacology*, **90**:11-15.
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan*, **7**(2):361-367.
- Mulja M, 1990, *Aplikasi Spektrofotometer UV-VIS*, Mecphiso, Surabaya.
- Nayak, B.S., dan Patel, K.N., 2010, Anti-Inflammatory Screening of *Jatropha curcas* Root, Stem and Leaf in Albino Rats, *Rom. J. Biol-Plant Biol.*, **55**(1), 9-13.
- Necas, J. dan Lenka, B., 2013, Carragenan : A Review, *Veterinari Medicina*, **58**(4) : 187-205.
- Nicholas, Courtney., 2009, The Anti-inflammatory Mechanisms of The Flavonoid Apigenin In Vitro and In Vivo, *Thesis*, The Ohio State University, Amerika Serikat.
- Nile, Shivraj Hariram., Ko, Eun Yong., Kim, Doo Hwan., Keum Young Soo., 2016, Screening of Ferulic Acid Related Compounds as Inhibitors of Xanthine Oxidase and Cyclooxygenase-2 with Anti-inflammatory Activity, *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, **26**:50-55.
- Oskoueian Ehsan, Norhani Abdullah, Wan Zuhainis Saad, Abdul Rahman Omar, Syahida Ahmad, Wen Bin Kuan, Nor Azlina Zolkifli, Rudi Hendra, Yin Wan Ho., 2011, Antioxidant, Anti-Inflammatory And Anticancer Activities Of Methanolic Extracts From *Jatropha Curcas* Linn., *Journal Of Medicinal Plants Research* , **5**(1):49-57.
- Padmawinata, K., 1991, *Pengantar Kromatografi 2nd Edition*, ITB Press, Bandung.
- Patterson, C.A., 2006, *Marker and Natural Health Products*, Wellness Ewst Technology Watch, Canada.
- Ratnani Rita Dwi, Indah Hartati, Yance Anas, Devi Endah P., Dita Desti D. Khilyati, 2015, Standardisasi Spesifik Dan Non Spesifik Ekstraksi

- Hidrotopi Andrographolid Dari Sambiloto (*Andrographis Paniculata*), *Prosiding Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine Tahun 2015*, Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Ritna, Agus., Syariful, Anam., Akhmad, Khumaidi., 2016, Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Fraksi Etil Asetat Benalu Batu (*Begonia* sp.) Asal Kabupaten Morowali Utara, *Journal of Pharmacy*, 2(2):83-89.
- Sarimole Ema, Martanto Martosupono, Haryono Semangun, Jubhar C, Mangimbulude, 2014, Manfaat Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) Sebagai Obat Tradisional, *Kajian Manfaat, Gizi, Dan Nutrisi*, Universitas Kristen Setyawacana, Raja Ampat.
- Sarker SD, Latif Z, and Gray AI. 2006, Natural products isolation. In: Sarker SD, Latif Z, & Gray AI, editors. *Natural Products Isolation 2nd Edition*. Humana Press Inc, Totowa (New Jersey).
- Sastrohamidjojo, H., 2005, *Kromatografi*, Liberty, Yogyakarta.
- Sudjadi, 1986, *Metode Pemisahan*, UGM Press, Yogyakarta.
- Supriyatna, Moelyana, M.W., Yoppi, I., dan R, Maya, F., 2014, Prinsip Obat Herbal Sebuah Pengantar Untuk Fitoterapi, Deepublish, Yogyakarta.
- Suryanto, E., dan Wehantouw, F., 2009, Aktivitas Penangkal Radikal Bebas dari Ekstrak Fenolik Daun Sukun (*Artocarpus altilis*), *Chemistry Progress*, 2:1-7
- Susanty dan Bachmid, 2016, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.), *Jurnal Konversi*, 2:87-93
- Syah, Y.M, 2016, *Dasar-dasar Penentuan Struktur Molekul Berdasarkan Data Spektrum <sup>1</sup>H dan <sup>13</sup>C NMR*, ITB Press, Bandung
- Voight, R.T., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, UGM Press, Yogyakarta
- Warsinah, Hanif Nasiatul Baroroh, Harwoko., 2017, Antiinflammatory Effect of The Fractions of Ethanol Extract of *Jatropha curcas* L Leaves, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 9(3); 351-354.
- Wikantyasning, Erindyah R., Muhammad Da'i, Normaidah, Andisuhendi, 2014, Isolasi Dan Elusidasi Struktur Senyawa Penanda Dari Ekstrak Meniran (*Phyllanthus Niruri* L.), *Naskah Publikasi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Windarwati Sri, 2011, Pemanfaatan Fraksi Aktif Ekstrak Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* Linn.) Sebagai Zat Antimikroba Dan Antioksidan Dalam Sediaan Kosmetik, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.