

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Q., 2016, Uji Aktivitas Antioksidan Antara Fraksi Etil Asetat dan Etanol Dari Ekstrak Etanolik Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora*), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Prodi Farmasi UNISSULA, Semarang.
- Amrun, M.H., dan Umiyah, 2005, Pengujian Antiradical Bebas Difenilpikril Hidrazil (DPPH) Ekstrak Buah Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) dari Daerah Sekitar Jember. *J. Ilmu Dasar*, 6(2), 110-114.
- Backer, C.A, Van Den Brink, B., 1963, *Flora of Java*, Wolter-Noordhof, NVP., Groningen.
- BPOM, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Depkes RI.
- BPOM, 2004, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*, Volume 1, 51-54, 114-117, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Cahyani, Y. N., 2015, Perbandingan Kadar Fenol Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dan Arabika (*Coffea arabica*), *Skripsi*, Universitas Jember, Jember.
- Christian, G.D., 2004, *Analytical Chemistry*, John Wiley and Sons.
- Dahlan, M.S., 2014, *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 6*, Salemba Medika, Jakarta.
- Darmanto, W., 2005, Pemanfaatan Polysaccharide Krestine (PSK) dalam Menurunkan Radikal Bebas Pada Darah Mencit Akibat Induksi 2-Methoxyethanol, *Jurnal Ilmu Dasar* (6).
- Dehpour, A. A., Ebrahimzadeh, M. A., Fazel, N. S. dan Mohammad, N. S., 2009, Antioxidant Activity of The Methanol Extract of *Ferula assafoetida* and Its Essential Oil Composition, *Grasas Aceites*.
- Depkes, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dutia, P., 2004, Ethyl Acetate : A Techno-Commercial Profile, *Chemical Weekly*.
- Edawati, Z., 2012, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol *Ascidia Didemnum* sp. dari Kepulauan Seribu dengan Metode 1,1-Difenil-2- 45 Pikrilhidrazil (DPPH) dan Identifikasi Golongan Senyawa dari Fraksi Teraktif, *Skripsi*, FMIPA UI, Depok.

- Emilan, T., Kurnia, A., Utami, B., Diyani, L. N., Maulana, A., 2011, Konsep Herbal Indonesia: Pemastian Mutu Produk Herbal, Program Studi Magister Ilmu Herbal, FMIPA, UI.
- Es-Safi, N.E., S., Ghidouche, P.H., Ducrot, 2007, Flavonoids: Hemisynthesis, Reactivity, Characterization And Free Radical Scavenging Activity, *Molecule*, 12 (9), 2228.
- Farah, A., 2012, *Coffee constituents in Coffee: Emerging Health Effect and Disease revention*, First Edition, United Kingdon, Blacwell Publishing Ltd.
- Febriani, D., Mulyanti, D., dan Rismawati, E., 2015, Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn), *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, Bandung.
- Gandjar, I. G., dan Rohman, A., 2012, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Hajnos, M.W., dan Sherma, J., 2011, *High performance liquid chromatography in phytochemical analysis*, Boca Raton, CRC Press.
- Handajani, A., Betty R., dan Herti M., 2010, Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Pola Kematian, *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 13 (1).
- Harborne, J.B., 1987. *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerjeman Kosasih Padwinata dan Iwang Soediro, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hecimov, I., Cvitanovic, A.B., Horzic, D., dan Komez, D., 2011, Comparative Study of Polyphenols and Caffeine in Different coffee Varieties Affected by The Degree of Roasting, *Food Chemistry*.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., and Williamson, E. M., 2012. *Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy*, 2nd edition, Elsevier Ltd., British.
- Hulupi, R., dan Martini E., 2013, Pedoman Budi Daya dan Pemeliharaan Tanaman Kopi di Kebun Campur, Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional.
- Inggrid, H.M., dan Santoso, H., 2014, Ekstraksi Antioksidan dan Senyawa Aktif Dari Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*), *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. Universitas Katolik Parahyangan.
- Irianti, T., Puspitasari, A., Suryani, E., 2011, Aktivitas Penangkapan Radikal 2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil Oleh Ekstrak Etanolik Batang Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Miers) dan Fraksi-Fraksinya, *Majalah Obat Tradisional*.

- ITIS (*Integrated Taxonomic Information System*). 2011, *Coffea L.* www.itis.gov/serialonline.<http://itis.gov>. Diakses pada tanggal 28 September 2016.
- Jayanti, N.M., Astuti, M.D., Koemari, N., Rosyidah, K., 2012, Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L) willd), *Chem. Prog.* (5).
- Khopkar, S. M., 2008, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Jakarta : UI-Press
- Kim, D.O. Lee, K.W. Lee, H.J. dan Lee, C.Y., 2002, “Vitamin C equivalent antioxidant capacity (VCEAC) of phenolic phytochemicals”, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.
- Kristanti, A.N., Nanik S.A., Mulyadi T., dan Bambang K., 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Kuit, M., Thiet, N. V., Jansen, D., 2004, *Manual for Arabica Cultivation*, Vietnam, Tan Lam Agricultural Product Joint Stock Company.
- Lestari, F., 2009, *Bahaya Kimia : Sampling dan Pengukuran Kontaminan Kimia di Udara*, EGC, Jakarta.
- Lobo, V., Patil, A., Phatak A., dan Chandra, N., 2010, Free radical, Antioxidants and Functional foods : Impact on Human Health, *Pharmacogn Rev*, PMC.
- Malay, M.N., 2009, Peranan Statistika dalam Penelitian Ilmiah, *Jurnal TAPIs*.
- Manurung, N., 2010, Ekologi Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) pada Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di Kabupaten Phakpak Barat, *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Marcelinda, A., Ridhay, A., Prismawiryanti, 2016, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Limbah Kulit Ari Biji Kopi (*Coffea sp*) Berdasarkan Tingkat Kepolaran Pelarut, *Online Jurnal of Natural Science*, Universitas Tadulako.
- Mardawati, E., Achyar, C.S, Marta, H., 2008, Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. *Laporan Penelitian*, Bandung, Universitas Padjajaran.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicril-hydrazil (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Songklanakarinn J. Sci. Technol*, 211-219.
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif, Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin, *Jurnal kesehatan*, Makassar.

- Najiyati, S dan Danarti. 2012. *Kopi, Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*, PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nayeem, N., Gladsy D., Shalini K. M., 2011, Comparative Phytochemical Analysis, Antimicrobial and Antioxidant Activity of The Methanolic Extracts of The Leaves of *Coffea Arabica* and *Coffea Robusta*. *Der Pharmacia Lettre*, 3(1), 292-297.
- Nurjanah, Laili Izzati, dan Asadatun A., 2011, Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kerang Pisau (*Solen spp*). *J. Ilmu Kelautan*.
- Panggabean, E., 2011, *Buku Pintar Kopi*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Prasetyo dan Inorih, E., 2013, *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplicia)*, Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu.
- Rahman, M.N., 2009, Aktivitas antibakteri senyawa hasil biotransformasi kurkumin oleh mikroba endofit asal kunyit, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahmawati, F., 2015, Optimasi Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Pada Pemisahan Senyawa Alkaloid Daun Pulai (*Alstonia scholaris* L. R. Br), *Skripsi*, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*. Cetakan Pertama, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Rohman, A., 2009, *Kromatografi Untuk Analisis Obat*, Graha ilmu, Yogyakarta.
- Rohman, A., Riyanto S., Yuniarti N., Saputra W.R., Utami R., dan Mulatsih W., 2010, Antioxidant Activity, Total Phenolic and Total Flavonoid of Extract and Fractions of Red Fruit (*Padanus conoideus* Lam), *International Food Resesarch Journal*.
- Rubiyanto, D., 2016, *Teknik dasar Kromatografi*, Deepublish, Yogyakarta.
- Saifudin, A., 2014, *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*, Deepublish, Yogyakarta.
- Salamah., Purwaningsih., Permatasari., 2011, Aktivitas antioksidan dan komponen bioaktif pada selada air (*Nasturtium officinale* L.R.Br), *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 14(2): 85-91.
- Salgado, P.R., Favarin, J.L., Leandro, R.A. dan Filho, O.F.L., 2008. Total Phenol Concentrations in Coffee Tree Leaves during Fruit Development, *Scientia and Agricola*.

- Sandur, S. K., Pandey M. K., Sung B., Ahn K. S., Murakami A., Sethi G., Limtrakul P., Badmaev V., dan Aggarwal B.B., 2007. Curcumin, Demethoxycurcumin, Bidesmethoxycurcumin, Tetrahydrocurcumin, and Turmerous Differentially Regulate Antiinflammatory and Antiproliferate Responses, *Carcinogenesis* 28, 1765-1773.
- Sarker, S. D., dan Nahar, L., 2012, *Natural Product Isolation*, 3th edition, Humana Press, New York, United States.
- Sarma, A.D., Mallick, A. R., dan Ghosh, A. K., 2010. Free Radicals and Their Role in Different Clinical Conditions: An Overview, *International Journal of Pharma Sciences and Research*, 3, 185-192.
- Sigalingging, T. N. I., 2016, Pengembangan Metode Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri Untuk Analisis Kurkumin dalam Medium Disolusi dari Dispersi Padat Ekstrak Kunyit-Maltodekstrin, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma.
- Stoddard J.M., Nguyen L., Mata-Chavez H., Nguyen K., 2007. TLC Plates as A Convenient Platform for Solvent-Free Reactions, *Chem Commun*, 1240 – 1241.
- Tobo, F., Mufidah., Taebe, B., Mahmud, A.I., 2001. *Buku Pegangan Laboratorium Fitokimia I*, UNHAS, Makassar, 1 (83).
- Wahyuningsih, M.S.H., 2006, Deskriptif Penelitian Dasar Herbal Medicines, *Majalah Obat Tradisional*, Yogyakarta.
- Watson, D. G., 2010, *Analisis Farmasi : Buku Ajar Untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi*, EGC, Jakarta.
- Werdhasari, Asri. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan, *Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan Balitbangkes*, Kemenkes RI.
- William W., Cuvelier M.E., & Berset, C., 1995. Use of a Free Radical Method to Evaluate Antioxidant Activity, *Lebensmittel-Wissenschaft und Technologie*, 26, 25-30 cit Prior, R.L., Wu, X., & Scahach, K., 2005, Standardized Method for Determination of Antioxidant Capacity and Phenolic in Food and Dietary Supplements, *J. Agric. Food Chem.*, 55, 2698 A-J.
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Kanisius, Yogyakarta
- Wulandari, L., Retnaningtyas, Y., Mustafidah, D., 2013, Pengembangan dan Validasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri Untuk Penetapan Kadar Teofilin dan Efedrin Hidroklorida Secara Simultan Pada Sediaan Tablet, *JKTI* (15).

- Zahro, I. M., 2011, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Triterpenoid Ekstrak n-Heksana Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* Linn.) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis dan FTIR, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN, Malang.
- Zuhra, C. F., Julianti, T., dan Herlice, S., 2008, Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk, *Jurnal Biologi Sumatera* (3).