

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, A.F.A. dan Iqbal, Mohammad, 2013, Antioxidant activity and phytochemical composition of *Cynometra cauliflora*, *Journal of Experimental Integrative Medicine*, **3**(4) : 337-341.
- Backer, C.A., van den Brink, R.C Bakhuizen, 1965, *Flora of Java*, Volume I, P.Noordhof-Groningen, Netherlands.
- Balasundram *et al.*, 2006, Phenolic Compound in Plants and Agri-Industrial by-products: Antuoxidant Activity, Occurrence and Potential Uses, *Journal of Food Chemistry*, 99.
- BPOM RI, 2013, *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*, Volume IV, Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta.
- BPS Brebes, 2016, Kecamatan Bumiayu, brebeskab.bps.go.id, diakses pada tanggal 10 Mei 2016.
- Chun *et al.*, 2003, Superoxide radical scavenging Activity of the Major Polyphenols in Fresh Plums, *J. Agric. Food Chem*, **51**(27), 8067-8072
- Chuysinuan *et al.*, 2009, Gallic Acid-Loaded Electrospun Poly(L-Lactic Acid) Fiber Mats and their Release Characteristic, *Macromolecular Chemistry and Physics*, **210**, 814-822
- Corwin & Elizabeth J, 2009, *Buku Saku Patofisiologi*, Ed. 3, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Dalimartha, Setiawan, 2006, *Atlas Tumbuhan Obat*, Jilid IV, Puspa Swara, Jakarta.
- Dalimartha, S. dan Soedibyo, M., 1998, *Awet Muda dengan Tumbuhan Obat dan Diet Suplemen*, Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Depkes RI, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Depkes RI, 1986, *Sediaan Galenika*, Departemen Kesehatan RI Dirjen POM, Jakarta.
- Depkes RI, 1995, *Materia Medika*, Jilid VI, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan RI Dirjen POM, Jakarta.
- Depkes RI, 2015, *Farmakope Herbal Indonesia*, Suplemen III, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.

- Dorman *et al.*, 2004, Antioxidant properties of aqueous extracts from selected lamiaceae species grown in Turkey, *J. Agric. Food Chem.*, **52**(4), 762-770
- Fahn, A., 1992, *Anatomi Tumbuhan*, Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Fessenden, R.J., & Fessenden, J.S., 1982, *Kimia Organik* Jilid 2, Erlangga, Jakarta.
- Folin, O. & Ciocalteu, 1927, On Tyrosine and Tryptophane Determinations in Proteins, *The Journal of Biological Chemistry*, **73**, 627-650
- Fried Bernard, and Sherma, Joseph, 1996, *Thin-Layer Chromatography*, Fourth Edition, Revised and Expanded, Marcel Dekker, New York
- Hansel, R., 1980, *Pharmazeutische Biologie*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York.
- Harbone, G., 1987, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, diterjemahkan oleh Kosasih, Penerbit ITB, Bandung.
- Haryanti, Sri, 2010, Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil, *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, **18**, 21-28
- Hertiani, T., 2000, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Antioksidan dari Daun Plantago major, L.*, Tesis, Progam Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Heyne, K., 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia I*, Jilid I, diterjemahkan oleh Badan Litbang Departemen Kehutanan, Yayasan Sarana Warna Jaya, Jakarta.
- Hutapea, Johnny Ria, *et al.*, 1994, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (III)*, Depkes RI Badan Litbang Kesehatan, Jakarta.
- Hutapea, Johnny Ria, *et al.*, 1994, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (IV)*, Depkes RI Badan Litbang Kesehatan, Jakarta.
- Ikram, E.H.K., *et al.*, 2009, Antioxidant capacity and total phenolic content of Malaysian underutilized fruits, *Journal of Food Composition and Analysis*, **22**, 388-393.
- Kraiker H.P. & Burch R.E., 1973, Thin Layer Chromatography of KREBS Cycle Acids, *Z. Klin. Chem. Klin. Biochem*, **11**, 393-397
- Kahkonen, M.P., Hopia, A.I., Vuorela, H.J., Rauha, J.P., Pihlaja, K., Kujala, T.S., & Heinonen, M., 1999, Antioxidant activity of extracts containing-phenolic compounds, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, **47**, 3954-3962.

- Kahkonen, M.P., Heinaman ki, J., Ollilainen, V., & Heinonen, M., 2003, Berry Anthocyanins: Isolation, Identification, and Antioxidant Activities, *J. Sci Food Agric.*, **83**, 1403-1411.
- Mulyani, E.S., Sri, 2006, *Anatomi Tumbuhan*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Muth, J.E.D., 1999, *Basic Statistica and Pharmaceutical Application*, Marcel Dekker, New York
- Pokorny, *et al.*, 2001, *Antioxidant in Food: Practical Application*, CRC Press, New York.
- Purwoko, S., 2005, *Antioksidan: Manfaat Vitamin C dan E bagi Kesehatan*, Penerbit Arcan, Jakarta.
- Palit, Janne J., 2008, Teknik Perhitungan Jumlah Stomata Beberapa Kultivar Kelapa, *Buletin Teknik Pertanian*, **13**, 9-11
- Prior *et al.*, 2005, Standardized Methods for the Determination of Antioxidant Capacity and Phenolic in Food and Dietary Supplements, *J. Agric. Food Chem.*, **53**, 4290-4302
- Pyrzynka, Krystyna & Pekal, Anna, 2013, Application of Free Radical DiphenylPicrylhydrazyl (DPPH) to Estimate the Antioxidant Capacity of Food Samples, *Anal. Methods*, **5**, 4288
- Rabeta, M.S. dan Nur Faraniza, R., 2013, Total Phenolic content and ferric reducing antioxidant power of the leaves and fruits of *Garcinia atrovirdis* and *Cynometra cauliflora*, *International Food Research Journal*, **20** (4), 1691-1696.
- Radhouane Chaffai, Ali Tekitek and Ezzedine El Ferjani, 2006, Thin Layer Chromatography Analysis of Organic Acids in Maize (*Zea mays* L.) Plants under Al and Zn Toxicity, *American Journal of Plant Physiology*, **1**, 65-75.
- Rajapaksha, Udaya, 1998, *Traditional Food Plants in Sri Lanka*, Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute, Sri Lanka.
- Robinson, Trevor, 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, diterjemahkan oleh Padmawinata, Penerbit ITB, Bandung.
- Rukmana R., 2005, *Budidaya Asam Jawa*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sastrohamidjodjo, H., 2002, *Spektroskopi*, Penerbit Liberty, Yogyakarta.
- Sastrapradja, *et al.*, 1977, *Buah-buahan*, Proyek Sumber Daya Ekonomi Lembaga Biologi Nasional-LIPI, Bogor.

- Schild, W., Stahl, E., 1986, *Isolierung und Charakterisierung von Naturstoffen*, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Shahidi, Fereidoon & Naczki, Marian, 2004, *Phenolics in Food and Nutraceuticals*, CRC Press, Boca Raton.
- Silverstein, R.M., 1969, *Spectrometric Identification of Organic Compound: Fourth Edition*, John Wiley and Sons, New York
- Singleton, V.L. & Rossi, J.A., 1965, Colorimetry of Total Phenolic with Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Reagent, *Am.J.Enol.Vitic.*, **16**, 147.
- Sipan, E., Winarto, W.P., 2007, *Kimia Umum untuk Pengobatan Herbal*, Karyasari Herba Media, Jakarta.
- Stahl, E., 1985, *Analisis Obat secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Padmawinata K. dan Soediro I., Penerbit ITB, Bandung.
- Sudiana, Ketut I, 2008, *Patobiologi Molekuler Kanker*, Salemba Medika, Jakarta.
- Sudjadi, 1988, *Metode Pemisahan*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sukandar, Dede dan Amelia, Eka Rizki, 2013, Karakterisasi Senyawa Aktif Antioksidan dan Antibakteri dalam Ekstrak Etanol Buah Namnam (*Cynometra cauliflora* L.), *Valensi*, **3(1)**, 35-40
- Suratmo, 2009, Potensi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai antioksidan, *BSS 205*, **1**,1-5
- Sutrisno, Bambang R., 1986, *Analisis Jamu*, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila, Jakarta.
- Sutrisno, Bambang R., 1998, *Taksonomi Spermatophyta untuk Farmasi*, Edisi I, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila, Jakarta.
- Tampubolon, Oswald T., 1995, *Tumbuhan Obat*, PT Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Tjitrosoepomo, Gembong, 1994, *Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Van Steenis, C.G.G.J., *et al.*, 2006, *Flora : untuk Sekolah di Indonesia*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Wagner, H., Bladt, S. & Zgainski, E.M., 1984, *Plant Drug Analysis a Thin Layer Chromatography Atlas*, Springer-Verlag, Berlin-Hiedelberk, New York.
- Winarsi, Hery, 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENANGKAPAN RADIKAL 2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl (DPPH), PENENTUAN FENOLIK TOTAL DAN PROFIL KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT) ASAM-ASAM TUMBUHAN EKSTRAK METANOL BUAH NAMNAM (*Cynometra cauliflora*, L.)

ULFAH JULDA ARIFIN, Prof. Dr. phil. nat Sudarsono, Apt

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zanin, *et al.*, 2012, The Genus *Caesalpinia* L. (Caesalpiniaceae): Phytochemical and Pharmacological Characteristic, *Molecules*, **17**, 7887-7902.

Zarnowski, *et al.*, 2001, Alkylresorcinols in The Family Fabaceae, *Acta Societa Botanicorum Poloniae*, **70** (1), 25-29