

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta: Karnunika.
- Achmad, S. A., Hakim, E. H., Juliawaty, L. D., Makmur, L., Syah, Y. M. 1994. *Asahi Garasu Zaidan Josei Kenkyu Seika Hokoku*, 691, 695.
- Alfinda, N. K. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam: Universitas Airlangga.
- Awang, K., Hadi, A. H. A., Saidi, N., Mukhtar, M. R., Morita, H., Litaudon, M. 2008. New Phenanthrene Alkaloids From *Cryptocarya crassinervia*. *Fitoterapia* (4), 308-310.
- Bishara, Rafik H., Schiff, Paul, L. 1970. Isolation of Some Sterols and Protocatechuic Acid from *Cryptocarya foveolata*. *Lloydia* (4), 477-480.
- Brand-Williams, W. Cuvelier, M. E., Berset, C. 1995. Use of a Free Radical Method to Evaluate Antioxidant Activity. *Food Science and Technology* (28), 25-30.
- Budiono, R. 1993. *Beberapa Senyawa non-Alkaloid dari Cryptocarya ferrea* B.L. Institut Teknologi Bandung.
- Ching, A. Y. L., Wah, T. S., Sukari, M. A., Lian, G. C., Rahmani, M., Khalid, K. 2007. Characterization of Flavonoid Derivatives from *Boesenbergia rotunda* (L.). *The Malaysian Journal of Analytical Sciences* (11), 154-159.
- Clark, Jim. 2007. Thin Layer Chromatography. Diakses dari <http://www.chemguide.co.uk/analysis/chromatography/thinlayer.html>, pada 21 Desember 2014, pukul 19.00 WIB.
- Dumontet, V., Van Hung, N., Adeline, M. Therese., Riche, C., Chiaroni, A., Sevenet, T., Gueritte, F. 2004. Cytotoxic Flavonoids and α -Pyrones from *Cryptocarya obovata*. *Journal of Natural Product* (67), 858-862.
- Djarwis, D. 2004. *Teknik Penelitian Kimia Organik Bahan Alam, Workshop Peningkatan Sumber Daya Manusia Penelitian dan Pengelolaan Sumber Daya Hutan yang Berkelanjutan*. Pelaksana Kelompok Kimia Organik Bahan Alam Jurusan Kimia FMIPA Universitas Andalas

- Padang kerjasama dengan Proyek Peningkatan Sumber Daya Manusia DITJEN DIKTI DEPDIKNAS Jakarta.
- Fatimah, S. 2008. *Spektroskopi (Dasar Karakterisasi)*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Fessenden, R. J., dan Fessenden. J. S. 1986. *Kimia Organik Jilid 2*. Alih Bahasa, Aloysius Hadyana Pudjaatmaka. Jakarta : Erlangga.
- Firuzi, O., Lacanna, O., Petrucci, R., Marrosu, G., Sasò, L. 2005. Evaluation of The Antioxidant Activity of Flavonoid by “Ferric Reducing Antioxidant Power” Assay and Cyclic Voltammetry. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) General Subject* (**1721**), 174-184.
- Galvez, M., Martin-Cordero, C., Houghton, P. J., Ayuso, M. J. 2005. Antioxidant Activity of Methanol Extracts Obtained from *Plantago* Species. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (**6**), 1927-1933.
- Gordon, M.H. 1990. *The Mechanism of Antioxidant Action In Vitro*. In: BJF Hudson (Ed.), Food antioxidants. London : Elsevier Applied Science, 1–18.
- Gulcin, I. 2003. Antioxidant and Analgesic Activities of Turpentine of *Pinus nigra* Arn. Subsp. *Pallasiana* (Lamb.) Holmboe. *Journal of Ethnopharmacology* (**86**), 51-58.
- Harrison, 2012. *Chromatoron 7924T Operation Manual*. USA: T-Squared Technology, Inc.
- Hatano. 1998. Two New Flavonoid and Other Constituent in *Licore Roots*: Their Relative Astringency and Radical Scavenging Effect. *Chem Pharm Bull* (**36**), 2090-2097.
- Heyne, K. 1987. *The Useful Indonesian Plants*. Research and Development Agency. The Ministry of Forestry (**2**), 795
- Joseph, G. S., Jayaprakasha, Selvi A. T., Jena B. S., Sakariah K. K. 2005. Antiaflatoxigenix and Antioxidant Activities of *Garcinia* Extracts. *International Journal of Food Microbiology* (**101**), 153-160.
- Juliawaty, L. D., Aimi, N., Ghisalberti, E. L., Kitajima, M., Makmur, L., Syah, Y. M., Siallagan, J., Takayama, H., Achmad, S. A., Hakim, E. H. 2006.

- Chemistry of Indonesian *Cryptocarya* Plants (Lauraceae). *Chemistry of Natural Product : Recent Trends and Developments* (book), Rearch Sign Post Publisher, 399-423.
- Koleva, I. I., van Beek, T. A., Linnissen, J. P. H., de Groot, A., Evstarieva, L. N. 2002. Screening of Plant Extracts for Antioxidant Activity: a Comparative Study on Three Testing Methods. *Phytochem Analysis* (13), 8-17.
- Kostermans, A. J. G. H. 1957. Comm. Forest Res. Inst. Indonesia, No. 37.
- Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., Kurniadi, B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Kumalaningsih, S. 2006. *Antioksidan Alami*. Jakarta: Trubus Agrisarana.
- Kurniadewi, F., Juliawaty, L. D., Syah, Y. M., Achmad, S. A., Hakim, E. H., Koyama, K., Kinoshita, K., Takahashi, K. 2010. Phenolic Compounds from *Cryptocarya konishii*: Their Cytotoxic and Tyrosine Kinase Inhibitory Properties. *Journal of Natural Medicines* (64), 121-125.
- Kwan. 2013. *Cryptocarya ferrea* Images. Diakses dari <http://www.natureloveyou.sg/Cryptocarya%20ferrea/Main.html>, pada 8 September 2013, pukul 20.00 WIB.
- Lee, S., Liu, Y., Chen, C. 1990. Neocaryachine, a New Pavine Alkaloid from *Cryptocarya chinensis*, and NMR Spectral Properties of Related Alkaloids. *Journal of Natural Product* (5), 1267-1271.
- Lemmens, R. H. M. J., Soerianagara, I., Wong, W. C. 1995. *Plant Resources of South East Asia* No. 5 (2). Backhuys Publishers Leiden.
- Mohamad, H., Abas, F., Permana, D., Lajis, N. H., Ali, A. M., Sukari, M. A., Hin., T. Y. Y., Kikuzaki, H., Nakatani, N. 2004. DPPH Free Radical Scavenger Components from the Fruits of *Alpinia rafflesiana* Wall. ex. Bak. (Ziniberaceae). *Z. Naturforsch* (59), 811-815.
- Molyneux, P. 2004. The Use of Stable Free Radical Dypheilpicryl-Hydrazil (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *J. Sci. Technol*: 211-219.
- Muhillal, F. H. 1991. *Potensi Antioksidan Sintetik dan Antioksidan Alami sebagai Peredam Aktivitas Radikal Bebas*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Munim, A., Azizahwati, & Trastiana. 2008. Aktivitas Antioksidan Cendawan Suku Pleurotaceae dan Polyporaceae dari Hutan UI. *Jurnal Ilmiah Farmasi* (1), 36-41.
- Nurcahyanti, A. D. R., Dewi, L., Timotius, K. H. 2011. *Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Polar dan Non Polar Biji Selasih (Ocimum sanctum Linn)*. Jakarta.
- Pedersen and Rosenbohm. 2001. Dry Column Vacuum Chromatography. Diakses dari <http://www.erowid.org/archive/rhodium/chemistry/equipment/dry-column.acuum.chromatography.html>, pada 20 Desember 2014, pukul 21.00 WIB.
- Phil, F. S. P. Ng. D., 1989. Tree Flora of Malaya: *A Manual for Foresters* Vol. 4. Forest Research Institute Malaysia Misistry of Primary Industries.
- Prakash, A., Rigelhof, F., Miller, E. 2001, *Antioxidant Activity Medalliaon Laboratories Analitycal Progress*, (10), No.2.
- Pudjaatmaka, A. H. 2002. *Kamus Kimia*. Balai Pustaka: Jakarta.
- Purnawan, B. I. 2006. *Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango*. Institut Pertanian Bogor: Jawa Barat.
- Purwaningsih, S. 2012. Aktivitas Antioksidan dan Komposisi Kimia Keong Matah Merah (*Cerithidea obtusa*). *Ilmu Kelautan* (17), 39-48.
- Rachmatiah, T., Tri Murningsih, Dewi Kartika Sari. 2012. *Uji Potensi Penangkap Radikal Bebas dan Analisis Kandungan Kimia Minyak Atsiri Kulit Batang Cryptocarya massoy (Oken) Kosterm dari Daerah Bogor Jawa Barat*. Institut Sains dan Teknologi Nasional: Jakarta.
- Saad, J. M., Soepadamo, E. 1991. (-)-Grandisin from cryptocarya crassinervia. *Journal of Natural Products* (6), 1681-1683.
- Shahidi, F. 1996. *Natural Antioxidants*. Illionis: AOAC Press.
- Silalahi R. M. 2010. *Karakterisasi Simplisia, Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Bunga Tumbuhan Brokoli (Brassica oleracea L. var. botrytis L.)*. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.

- Szabro, M. R., Iditoiou, C., Chambre, D., Lupea, A. X. 2007. Short Communication Improved DPPH Determination for Antioxidant Activity Spectrophotometric Assay. *Chemical Papers* (**61**), 214-216.
- Tapan, E. 2005. *Kanker, Antioksidan & Terapi Komplementer*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Timmermann, B. N., Valcic, S., Liu, Y. L., Montenegro, G. 1995. Flavonols from *Cryptocarya alba*. *Zeitschrift fuer Naturforschung* (**50**), 898-899.
- Usman, H., Hakim, E. H., Harlim, T., Jalaluddin, M. N., Syah, Y. M., Achmad, S. A., Takayama, H. 2006. Cytotoxic Chalcones and Flavanones from the Tree Bark of *Cryptocarya costata*. *Journal of Biosciences* (**61**), 184-188
- Wanasundara, P. K. J. P. D and Shahidi, F. 2005. *Antioxidants: Science, Technology, and Applications*. University of Newfoundland, Canada.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wu, T. S., Lin, F. W. 2001. Alkaloids of the wood of *Cryptocarya chinensis*. *Journal of Natural Products* (**64**), 1404-1407.