

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M. J., 2004, *Chemometrics in Analytical Spectroscopy*, 2nd Edition, The Royal Society of Chemistry, Cambridge
- Anonim, 2017, White Curcumin 95%, <http://www.bionutelixir.com/product/white-curcumin-95-turmeric-root.html>, 8 Maret 2019
- Anonim, 2019, *PLANTS Database*, Natural Resources Conservation Service, <https://plants.usda.gov/java/Classification/Curcumazedoaria>, 16 Februari 2019
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi IV, UI Press, Jakarta
- Badarinath, A., Rao K., Chetty, C.S., Ramkanth, S., Rajan, T., & Gnanaprakash, K. A., 2010, Review on In-vitro Antioxidant Methods : Comparisons, Correlations, and Considerations, *International Journal of PharmTech Research*, 1276-1285
- Demirezer, L.O., Kruuzum-Uz, A., Bergere, I., Schiewe, H.J., dan Zeeck, A., 2001, The Structures of Antioxidant and Cytotoxic Agents from Natural Source : Antraquinones and Tannin from Roots of Rumex patientia, *Phytochemistry*, **58**, 1213-1217
- DepKes RI, 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- DepKes RI, 2010, *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 735-737
- Gandjar, I.G. & Rohman, A., 2014, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Gurav, S., Deshkar, N., Duragkar, V.G.N., & Patil, A., 2007, Free Radical Scavenging Activity of *Polygala chinensis* Linn, *Pharmacologyline*, **2**, 245-253
- Hadi, A.S., Imon, A.H.M.R., & Werner, M., 2009, Detection of Outliers, *WIREs Computational Statistics*, **1**, 57-70
- Hammer, Ø., Harper, D.A.T., & Ryan, P.D., 2001, PAST : Paleontological Statistics software package for education and data analysis, *Paleontologia Electronica*, **4** (1), 9

- Handayani, J., 2013, Minyak Atsiri Temu Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc., Zingiberaceae) Menurunkan Ekspresi CD4+ Pada Gingiva Terpapar A. Actinomycetemcomitans, *Majalah Kedokteran Gigi*, **20**(1), 9-13
- Halliwell, B. & Whiteman, 2004, *Free Radical in Biology and Medicine*, Oxford University Press, New York, 34
- Hart, H., Craine, L.E., & Hart, D.J., 2003, *Kimia Organik : Suatu Kuliah Singkat*, diterjemahkan oleh Suminar Setiati Achmadi, Erlangga, Jakarta
- Hendro M.G., Adji T.B., & Setiawan N.A., 2012, Penggunaan Metodologi Analisa Komponen Utama (PCA) untuk Mereduksi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyakit Jantung Koroner, *Seminar Nasional Science and Engginering Technology*, Yogyakarta
- Hernani & Raharjo, M., 2005, *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Lobo, R., Prabhu K.S., & Shirwaikar, A., 2009, *Curcuma zedoaria* Rosc. (White Turmeric): A Review of its Chemical, Pharmacological and Ethnomedicinal Properties, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, **61**, 13-21
- Mandal, S., Yadav, S., & Nema, R., 2009, Antioxidants: A Review, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 102-104
- Makabe, H., Maru, N., Kuwabara, A., Kamo, T., & Hirota, M., 2006, Anti-Inflammatory Sesquiterpenes from *Curcuma zedoaria*, *Natural Product Research*, DOI: 10.1080/14786410500462900
- Matsuda, H., Morikawa, T., Ninomiya, K., & Yoshikawa, M., 2001, *Bioorg. Med. Chem.*, **9**, 909-916
- Mau, J., Lai, E.Y.C., Wang, N., Chen, C., Chang, C., & Chyau, C., 2003, Composition and Antioxidant Activity of The Essential Oil From *Curcuma zedoaria*, *Food Chemistry*, **82** (4), 583-591.
- Miller, J.C., & Miller, J.N., 2000, *Statistic and Chemometrics for Analytical Chemistry*, Harlow (GD): Pearson Education, London, England
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Songklanakarin J. Sci. Technol*, 211-219
- Morello, M.J., Shahidi, F., & Ho, C.T., 2002, *Free Radicals in Food: Chemistry, Nutrition, and Health Effects*, American Chemical Society, Washington D.C., 66-67
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan*, **7** (2), 362

- Mun'im, A. & Hanani, E., 2011, *Fitoterapi Dasar*, Dian Rakyat, Jakarta
- Murwanto, P. E. & Santosa, D., 2012, Uji Aktivitas Antioksidan Tumbuhan *Cyana scolimus* L., *Artemisia china* L., *Borreria repens* DC., *Polygala paniculata* L. Hasil Koleksi dari Taman Nasional Gunung Merapi dengan Metode Penangkapan Radikal DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil), *Majalah Obat Tradisional*, **17** (3), 53-60
- Pham-Huy, L.A., He, H., & Pham-Huy, C., 2008, Free Radical, Antioxidants in Disease and Health, *International Journal of Biomedical Science*, **4**(2), 89-96
- Prakash, A., Rigelhof, F., & Miller, E., 2001, Antioxidant Activity: Medallion Laboratories, *Analithical Progress*, **19**(2), 1-4
- Pratiwi, D., Wahdaningsih, S., & Isnindar, 2013, Uji Aktivitas Antioksidan Daun Bawang Mekah (*Eleutherine Americana* Merr.) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-pikrihidrazil), *Majalah Obat Tradisional*, **18**(1), 9-16
- Rahmawati, F., 2015, Optimasi Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Pada Pemisahan Senyawa Alkaloid Daun Pulai (*Alstonia scholaris* L.R.Br), *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Rashband, W., 2018, ImageJ 1.52a, *National Institute of Health*, USA, <https://imagej.nih.gov/ij/>, 20 April 2019
- Rohman, A., 2009, *Kromatografi Untuk Analisis Obat*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Rosyad, F., & Lelono, D., 2016, Klasifikasi Kemurnian Daging Sapi Berbasis *Electronic Nose* dengan Metode *Principal Component Analysis*, *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentations Systems*, **6** (1), 47-58
- Sadeli, A.R., 2016, Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH Ekstrak Bromelain Buah Nanas (*Ananas comosus* L.), *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta
- Salim, M., Yahya, Sitorus, H., Ni'mah, T., & Marini, 2016, Hubungan Kandungan Hara Tanah dengan Produksi Senyawa Metabolit Sekunder pada Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr var Duku) dan Potensinya sebagai Larvasida, *Jurnal Vektor Penyakit*, **10** (1), 11-18
- Sari, J. Y., 2011, Penerapan Metode Kromatografi Lapisan Tipis (KLT) untuk Membedakan *Curcuma domestica* Val., *Curcuma xanthorrhiza* Roxb., *Curcuma zedoaria* Rosc., *Curcuma mangga* Val., & Van Zijp., *Curcuma aeroginosa* Roxb. Dalam Campuran, *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Sarmoko, 2010, *Temu Putih (Curcuma zedoaria)*, <http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id>, 16 Februari 2019

- Stahl, E., 1969, *Analisis Obat Secara Kromatografi Dan Mikroskopi*, Institut Teknologi Bandung Press, Bandung
- Subositi, D., Mujahid, R. & Widiyastuti, Y., 2015, Keragaman Genetik Dringo (*Acorus calamus* L.) Berdasarkan *Inter-Simple Sequence Repeats* (ISSR), *Buletin Kebun Raya*, **18** (2), 125-134
- Sudjadi, 1988, *Metode Pemisahan*, Cetakan I, 167-175, Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Sudjadi & Rohman, A., 2018, *Analisis Derivat Babi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Sunardi C., Dewi PNL., Sutedja L., & Kardono LBS., 2002, Studi Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri dari Rimpang *Kaemperia rotunda* L., Curcuma zedoaria Rosc. dan Curcuma mangga Val. Et ZIJP, *Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XXI*, Surabaya
- Sunardi, K.I., 2007, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi*, L.) terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (DPPH), *Seminar Nasional Teknologi*, 1-9
- Sunarni, T., Pramono, S., & Asmah, R., 2007, Flavonoid antioksidan penangkap radikal dari daun kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th.), *Majalah Farmasi Indonesia*, **18** (3), 111-116
- Tabachnick, B. G. & Fidell, L. S., 2007, *Using Multivariate Statistics*, 5th edition, Pearson Education, New York
- Wang, J., Yue, Y., Tang, F., & Sun, J., 2012, TLC Screening for Antioxidant Activity of Extracts from Fifteen Bamboo Species and Identification of Antioxidant Flavone Glycosides from Leaves of *Bambusa. textilis* McClure, *Molecules*, **17**, 12297-12311
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Windono, M. S., & Parfiati, N., 2002, *Curcuma zedoaria* Rosc., Kajian Pustaka Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologik, *Artocarpus*, **2**(1), 1-10
- Wulandari, L., 2011, *Kromatografi Lapis Tipis*, Taman Kampus Presindo, Jember