

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmoaty, M. A., Ibrahim M. A., Ahmed N. S., dan Abdelaziz M. A., 2010. *Confirmatory Studies On The Antioxidant And Antidiabetic Effect Of Quercetin In Rats*. Indian Journal of Clinical Biochemistry. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Akwalia, P. R., 2011. *Sintesis dan Karakterisasi Nano Partikel Zinc Oxide dengan Menggunakan Metode Sol-Gel Berdasarkan pH*. Skripsi. Departemen Fisika. Fakultas Sains and Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- AOAC., 1995. *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. AOAC International. Virginia USA.
- AOAC., 2005. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. Published by the Association of Official Analytical Chemist. Marlyand.
- Aseervatham, G.S.B., Sivasudha, T., Jeyadevi, R., dan Arul, A., 2013. *Environmental Factors and Unhealthy Lifestyle Influence Oxidative Stress in Humans-An Overview*. Environmental Science dan Pollution Research.
- Belitz, H.D., W. Grosch, dan P. Schieberle., 2009. *Food Chemistry*. 4th Revised and Extended (Ed). Springer-Verlag Heidelberg, Berlin.
- Bianca, K., 1993. *Pengaruh Penambahan ZnCl₂ di Dalam Pembuatan Ekstrak Warna dari Campuran Daun Suji (Pleomele angustifolia) dan Daun Pandan (Pandanus amarylifollus Roxb.)* Skripsi Sarjana Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Bohn, H.L., Mc Neal, B.L., dan O'Connor, G.A., 2004. *Soil Chemistry*. John Wiley & Sons. New York.
- Buckle, K.A. 2004. *Ilmu Pangan*. Universitas Indonesia. Jakarta
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton., 1987. *Ilmu Pangan*. UI-Press. Jakarta.
- Canjura, F. L., Watkins R. H., dan Schwartz S. J., 1999. *Color Improvement and MetalloChlorophyll Complexes in Continuous Flow Aseptically Processed Peas*. J. Food Science, 64:987-990. *Chemical and functional properties*. Boca Raton. 583–601.
- Christiana, R., Miki, T., Kakitani, Y., Aoyagi, S., Koyama, Y., dan Limantara, L., 2008. *Energies and Excited-State Dynamics of 1Bu[±], 1Bu⁻ and 3Ag⁻ States of Carotenoids Bound to LH2 Antenna Complexes from Purple Photosynthetic Bacteria*. Chemical Physics Letters. 480: 289-295.
- Clydesdale, F. M. dan F. J. Francis. dalam Fennema, O.R. 1976. *Principles of Food Science Part I Food Chemistry*. Marcel Dekker, Inc. New York and Basel
- Cushnie, T. P. T., dan Lamb, A. J., 2005. *Antimicrobial Activity of Flavonoids*, *International Journal of Antimicrobial*. 343–356.
- Dalimunthe, M., 2009. *Meraup Untung dari Bisnis Waralaba Bibit Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Depkes Republik Indonesia., 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Ditjen POM Depkes RI., 2008. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta
- Dwidjoseputro, D., 1981. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- F. Khachik, Micozzi M.S., E.D. Brown, B.K. Edwards, J.G. Bieri, P.R. Taylor, dan G.R. Beecher., 1992. *Plasma Carotenoid Response to Chronic Intake of Selected Foods and Beta-Carotene Supplements in Men*. *Am J Clin Nutr*, 55(6):1120–1125.
- Fallik, E., Grinberg, S., Alkalai, S., Lurie, S., 1996. *The Effectiveness Of Postharvest Hot Water Dipping Of Control Of Grey And Black Moulds In Sweet Red Pepper (Capisucum Annuum L)*. *Plant Pathol*. 45, 644-649.
- Goodwin, T.W., 1978. *Plant Pigments*. 345 hlm. Academic Press. London.
- Gunawan, D., dan Sri, M., 2010. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1*. Hal: 106-120. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Handayani, D., Agustina, W., dan Nurhamidah., 2017. *Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi dari Kulit Batang Jarak (Ricinus communis L.)*. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 1(2), 117-122.
- Hariana, A., 2006., *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Hal 73-74. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hendry, G.A.F. and J.P.Grime., 1993. *Methods on Comparative Plant Ecology, A Laboratory Manual*. London : Chapman and Hill.
- Hermawan, R., Hayati, E.K., dan Budi, U.S., 2010. *Konsentrasi Total Senyawa Antosianin Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Terhadap Pengaruh Temperatur dan pH*. *Jurnal Kimia* 6(2):138-147.
- Hopkins, W. & H. Norman. 2008. *Introduction to Plant Physiology 4th Edition*. John Wiley & Son. USA
- Hunter, R. S., 1952. *Photoelectric Tristimulus Colorimetry with Three Filters*. U.S. Dept. Comm. Natl. Bur. Std. USA
- Hutching, J.B., 1999. *Food Color and Appearance 2nd ed*. A Chapman and Hall Food Science Book an Aspen Publ. Gaithersburg, Maryland.
- Iriyani, Dwi dan Pangesti, Nugrahani., 2014. *Kandungan Vitamin C Beberapa Jenis Sayuran Daun Klorofil, Karotenoid Pada Kota Surabaya Pertanian, Peri dan Urban di Universitas Terbuka*. Fakultas Pertanian UPN. Surabaya.
- Jarumkajorn, K., dan Nemoto, N., 2010. *Pharmacological Aspects of Andrographis Paniculata on Health and Its Major Diterpenoid Constituent Andrographolide*. *Journal of Health Science* 54 (4) : 370-381.
- Kang, Y.R., Park, J., Jung, S.K., dan Chang, Y.H., 2018. *Synthesis, Characterization and Functional Properties of Chlorophylls, Pheophytins and Zn-Pheophytins*. *Food Chemistry*. 245: 943-950.
- Khandaker., 2010. *Biomass Yield and Accumulations of Bioactive Compounds in Red Amaranth (Amaranthus Tricolor L.) Grown Under Different Colored Shade Polyethylene in Spring Season*. *Scientia Horticulturæ*.
- Kimball, J.W., 1992. *Biologi Jilid 1 Edisi V*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- LaBorde, L. F. dan von Elbe J. H., 1990. *Zinc Complex Formation In Heated Vegetable Purees*. *Journal Agriculture Food Chemistry* 42:1100-1103.
- Malo, Elsyana., 2017. *Uji Potensi Antioksidan dan Kesukaan Panelisa terhadap Yoghurt dengan Penambahan Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus*

- Britton dan Rose*). Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Meilisa., 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri dan Formulasi Dalam Sediaan Kapsul. Dari Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak*. Fak. Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Melinda., 2014. *Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (Lowsonia inermis L)*. Skripsi.
- Nikolaeva, M.K., Maevskaia, S.N., Shugaev, A.G., dan Bukhov, N.G., 2010. *Effect of Drought on Chlorophyll Content and Antioxidant Enzyme Activities in Leaves of Three Wheat Cultivars Varying in Productivity*. Russ J Plant Physiol+ 57: 94-102. DOI: 10.1134/S1021443710010127
- Nurdin, B. N., Stiadi, Y., dan Emriadi., 2013. *Inhibisi Korosi Baja oleh Ekstrak Kulit Buah Rrambutan (Nephelium lappaceum Linn) dalam Medium Asam Sulfat*. Jurnal Kimia. UNAND.
- Nurhayati, T., 2008. *Uji Efek Sediaan Serbuk Instan Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga L) Sebagai Tonikum Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss Webster*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Nurilmala, M., M. Wahyuni, H. Wiratmaja., 2006. *Perbaikan Nilai Tambah Limbah Tulang Ikan Tuna (Thunnus. sp) Menjadi Gelatin Serta Analisis Fisika-Kimia*. Jurnal Buletin Teknologi Hasil Perikanan. 9(2):22-33.
- Pathare, P.B., dan Opara, U.L., 2013. *Colour Measurement and Analysis in Fresh and Processed Foods: A Review*. Article in Food and Bioprocess Technology.
- Patnaik, P., 2003. *Handbook of Inorganic Chemical*. p. 867-870, 899-902, Mc Graw Hill company, Inc. New York.
- Peter V.M., Campbell, N.A., Jane B.R., Lisa A.U., Michael B.C., Steven A.W., dan Robert B.J. 2010., *Biologi Jilid 1 Edisi 8*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Praptiningsih, Y., 1999. *Teknologi Pengolahan*. Fakultas Teknologi Pertanian.
- Ratnani, R. D., 2012. *Jurnal Momentum : Potensi Produksi Andrographolide dari Sambiloto (Andrographis paniculata Ness) Melalui Proses Ekstraksi Hidrotropi*. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Rodriguez dan D.B.R. Amaya., 2001. *A Guide to Carotenoid Analysis in Food*. International Life Science Institute. Washington.
- Schwartz, M.M., 1990. *Composite Material Handbook*. Mc Graw Hill. Singapore.
- Socaciu, C., 2008. *Natural Pigments as Food Colorants. Food colorants: Sinauer Associates. Inc. Publisher*.
- Socaciu, C., 2008. *Natural Pigments as Food Colorants. Food Colorants: Chemical and Functional Properties: Boca Raton*. 583–601.
- Suarni dan I.U. Firmansyah., 2005. *Beras Jagung: Prosesing Dan Kandungan Nutrisi Sebagai Bahan Pangan Pokok. Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Jagung*. Makassar. p. 393-398.
- Sugiyarto., Kristian, H., dan Retno D. Suyanti., 2010. *Kimia Anorganik Logam*. Edisi Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Suyatma. 2009. *Diagram Warna Hunter (Kajian Pustaka)*. Jurnal Penelitian Ilmiah. Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Page 8-9.
- Taiz, L., dan Zeiger, E., 1991. *Plant Physiology : Second Edition*. Sunderland.
- Taylor, A..J., 1984. *Natural Colours in Food*. Elsevier Applied Science Pub,

- London, New York City. Dalam : Oktaviani, L., 1987. *Perubahan-Perubahan yang Terjadi pada Ekstrak Warna Hijau Daun Suji (Pleomele angustifolia) Selama Penyimpanan*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tummanichanont, C., S. Phoungchandang, dan G. Srzednicki., 2017. *Effects of pretreatment and drying methods on drying characteristics and quality attributes of Andrographis paniculata*. Journal of Food Processing and Preservation 41 (6):e13310. doi: 10.1111/jfpp.13310.
- Tumolo, T., dan Lanfer-marquez, U. M., 2012. *Copper Chlorophyllin : A food colorant with bioactive properties ?* Food Research International.
- Umayah, E., Amrun, M., dan Umiyah., 2007. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Dan Ekstrak Metanol Beberapa Varian Buah Kenitu (Chrysophyllum cainito L.) dari daerah Jember*. Berk. Penel. Hayati 2007;13:45-50 Universitas Jember. Jember.
- Utami, E.T., Kuncoro, R.A., dan Hutami, I.R., 2011. *Efek Antiinflamasi Ekstrak Daun Sembukan (Paederia scandens) Pada Tikus Wistar*. Majalah Obat Tradisional. 16(2): 95 – 100
- Valko., 2004 *Free Radicals, Metals and Antioxidants in Oxidativestress-induced Cancer*. J chem. Biol. Rusia. Edisi 160, 1-40.
- Van der Mescht A., J.A.de Ronde dan F.T.Rossouw., 1999. *Chlorophyll Fluorescence and Chlorophyll Content as a Measure of Drought Tolerance in Potato*. Journal of Science. 95: p. 407-412. South African.
- Vernon, L.P., 1960. *Spectrophotometric Determination of Chlorophylls and Pheophytins in Plant Extracts*. Anal. Chem. 32, 1144–1150.
- Wahyuni, D. T., dan S. B. Widjanarko., 2015. *Pengaruh Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi Terhadap Ekstrak Karotenoid Labu Kuning Dengan Metode Gelombang Ultrasonik*. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 3 (2): 390-401.
- Yuniarti, T., 2008. *Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional*. Cetakan Pertama MedPress. Yogyakarta.
- Yusron, M., dan Januwati, M., 2005. *Budidaya Tanaman Pegagan*. Sirkuler No.11,2005. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika, Bogor.