

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi Redha. (2010). *Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis*. Jurnal belian. Vol. 9 No. 2: 196-202
- Abdilah, F. 2014. *Pengujian Daya Antioksidan dan Sifat Toksisitas Ekstrak Co (II) Turunan Klorofil. Naskah Skripsi-S1*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasannudin Makassar, Makassar.
- Anonymous. 1985. *Chemisch-Technologisches Spezial Praktikum fuer Holzwirte. Ordinariat fuer Holztechnologie*. Universitaet Hamburg. Hamburg Germany.
- Chao, W.W., Lin, B.F., 2010. *Isolation and identification of bioactive compounds in Andrographis paniculata (Chuanxinlian)*.
- Cushnie, T. P. T., Lamb, A. J., 2005. *Antimicrobial Activity of Flavonoids*, International Journal of Antimicrobial. 343–356.
- Dalimartha, Setiawan., 1999. *Atlas Tumbuhan Obat Jilid 1*. Jakarta: Trubus Agriwidya. Dalimunthe, A., 2009. *Interaksi Sambiloto (Andrographis paniculata)*. Jurnal. Departemen Farmakologi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Depkes RI, 1994, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 661/MENKES/SK/VII/1994 tentang *Persyaratan Obat Tradisional*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Desrosier, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Edisi III. Penerjemah Muchji Mulyohardjo. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Dewanto, V., Wu, X., Adom, K.K. dan Liu, R.H. 2002. *Thermal Processing Enhances The Nutritional Value Of Tomatoes By Increasing Total Antioxidant Activity*. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 50: 3010-3014.
- Direktorat Gizi Depkes RI., 1996. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Jakarta. Bhratara Karya Aksara.
- Dirjen POM, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta Halaman 3-5, 10-11.
- Duh, P.D. 1998. *Antioxidant Activity of Burdock (Arctium lappa L.): Its scavenging Effect on Free Radiacal and Active Oxygen*. Journal American Oil Chemistry Society., 75: 455-461
- Ghafar, M.F.A., K.N. Prasad., K.K. Weng dan A. Ismail. 2010. *Flavonoid, Hesperidine, Total Phenolic Contents and Antioxidant Activities from Citrus Species*. African J. Biotechnol.
- Indriati, A., Widjanarko, S.M., Rakhmadiono, S. 2002. *Analisis aktifitas antioksidan pada buah jambu mete (Annacrduum occidentale L)*. Biosain 2(1): 49-57.
- Jarukamjorn K, Nemoto N., 2008. *Pharmacological Aspects of Andro-graphis paniculata on Health and its Major Diterpenoid Constituent Andro-grapholide*. J Health Sci 54:370- 381.
- Katja D.G, Suryanto E, Wehantouw F. 2009. *Potensi Daun Alpukat (Persea americana Mill) Sebagai Sumber Antioksidan Alami*.
- Kumoro, A.C., Hasan, M., 2007. *“Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Andrographolide from Andrographis paniculata: Effect of the Solvent Flow*

- Rate, Pressure, and Temperature*”, China Journal of Chemical Engineering, Vol 15, 877- 883
- Lipinski, B. 2011. *Hydroxyl Radical and Its Scavengers in Health and Disease*. Review Article. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. **11**:1-9.
- Lomlin, L., Jirayupong, N. and Plubrukarn, A. (2003) *Heat-Accelerated Degradation of Solid-State Andrographolide*, *Chemical Pharmaceutical Bulletin*, 51(1), pp. 24-26
- Mahardika, et al. (2020). *Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (Andrographis paniculata) Menurunkan HAI (Histology Activity Indeks)-Knodell Score Pada Hepar Mencit (Mus Musculus) Jantan Yang Diinduksi CCl4*. *Jurnal Medika Udayana*, 9(4), 75–80.
- Marquez, U, M, L. and Borrmann, D. (2009). *Chlorophylls*. In: *Bechtold, T. and Mussak, R. (eds). Handbook of Natural Colorants.*: John Wiley and Son, Ltd, West Sussex, UK
- Miliauskas, G., P. Venskutonis, Dan T.A. Van Beck. 2004. *Screening of Radical Scavenging Activity of some Medicinal and Aromatic Plant Extracts*. *J. Food Chem.* 85(2):231-237.
- Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical *Diphenylpicrylhydrazyl* (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *J. Sci. Technol.* 26(2): 212-219.
- Mongkolsilp, S., Pongbupakit, I., Sae-lee, N., Sitthithaworn, W. 2004. *Radical Scavenging activity and total phenolic content of medical plants used in primary health care*. *Jurnal of Pharmacy and Science*. 9(1) :32-35.
- Mortensen, A. 2006. *Carotenoids and Other Pigments as Natural Colorants*. *Pure Appl Chem*, 78(8): 1477-1491.
- Murray R. K., Granner D.K., Rodwell V.W., 2009. *Biokimia Harper*, (Andri Hartono).Edisi 27.Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Jakarta.
- Proestos, C., D. Sereli, M. Komaitis. 2006. *Determination of phenolic compounds in aromatic plants by RP-HPLC and GC- MS*. *Food Chemistry*. 95(1): 44-52.
- Putra, S., 2006. *Perbaikan mutu pakan yang disuplementasi seng asetat dalam upaya meningkatkan populasi bakteri dalam protein mikroba di dalam rumen, pencernaan, bahan kering, dan nutrisi ransum sapi bali bunting*. *Majalah peternakan* 9 (1).
- Putri, W.D.R., Elok Zubaidah dan N. Sholahudin. 2012. *Ekstraksi Pewarna Alami Daun Suji, Kajian Pengaruh Blanching dan Jenis Bahan Pengekstrak*. *Jurnal Teknologi Pertanian* Vol. 4 No. 1:13-24.
- Rachmani, 2018. *Aktivitas Antioksidan Fraksi Flavonoid bebas andrografolid dari herba sambiloto (Andrographis paniculata)*. UGM : Yogyakarta.
- Ratnani, R. D, et al., 2012. *Jurnal Momentum. Potensi Produksi Andrographolide dari Sambiloto (Andrographis paniculata Ness) Melalui Proses Ekstraksi Hidrotropi*. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim: Semarang.
- Roy, M.K., Juneja, L.R., Isobe, S. dan Tsushida, T. (2009). *Steam processed broccoli (Brassica oleracea) has higher antioxidant activity in chemical and cellular assay systems*. *Food Chem.* 114: 263-269.
- Setyawan, B., 2004, *Aktivitas antioksidan dan Enzimatik Infus Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi Linn) dan Potensinya Sebagai Analgetik*, Atikel Penelitian, Bagian Farmakologi Terapi Fakultas Kedokteran dan Bagian

- Kimia Kedokteran, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, Kalimantan Selatan.
- Simanjuntak, K., 2012, *Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan*, Jakarta , Bina WIDYA, volume 23 Nomer 3, Edisi April 2012, 135-140
- Sudarmadji, S., Haryono, B dan Suhardi. (1984). *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian Edisi Ketiga*, Liberty, Yogyakarta.
- Sudarmanto, I. & T. S. (2015). *Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Pada Kulit Akar Tanaman Ara (Ficus racemosa, L)*. *Jurnal Kesehatan*, 6(2), 137–141.
- Suryani, R.D. dan A. Rosalina. 2008. *Perbandingan kadar seng plasma diare akut gizi baik dan gizi buruk anak usia 6 bulan – 2 tahun*. *Sari pediatric* 10 (3).
- Suryani. 2020. *Pengaruh Variasi Jenis Pengering Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia dan Antioksidan Tepung Daun Pandan Wangi*. Yogyakarta : Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Suryani. 2021. *Stabilitas Ekstrak Klorofil dan Mikrokapsul Zn-klorofil Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb.) sebagai pewarna dan antioksidan*. Yogyakarta : UGM.
- Syukur, R. A. (2011). *Aktivitas Antiradikal Bebas Beberapa Ekstrak Tanaman Familia Fabaceae*. *JST Kesehatan*, 1(1), 61–67.
- Tummanichanont, C., Phoungchandang, S., Srzednicki, G. 2017. *Effects of pretreatment and drying methods on drying characteristics and quality attributes of Andrographis paniculata*. *Journal of Processing and Preservation*, e13310.
- Vermeis, W., dan Nicolson, R. 2008. *Phenolic Compound Biochemistry*. USA: Springer.
- Vernon, L. P. (1960). *Spectrophotometry determination of chlorophylls and pheophytins in plant extracts*. *Analytical Chemistry*, 32(9): 1144–1150.
- Wardatun, S. (2011). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Akar, Kulit Batang dan Daun Tanaman Sambilo (Andrographis paniculata Ness.) Dengan Metode Linoleat-Tiosianat*. *Fitofarmaka*, 1(2), 9–13.
- Winarno, F. G, Rahman, A. 1994. *Protein Sumber dan Peranannya Departemen Teknologi Hasil Pertanian*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wurzburg, O.B. 1995. *Modified Starches*. Dalam : *Food Polysaccharides and Their Applications*. A.M. Stephen (ed). Marcel Dekker, Inc., New York.
- Wurzburg, O.B., 1997. *Starch in Food Industry*. Dalam *Handbook of Food Additives*. Vol 1. T.E. Furia(ed0. Chemical Rubber Co. Boca Raton.
- Zhang, L., Y. Shan, K. Tang, R. Putheti. 2009. *Ultrasound-assited extraction flavonoid of lotus (Nelumbo nuficera Gaertn) leaf and evaluation of its anti-fatigue activity*. *International Journal of Phisical Science* 4(8):418-422.
- Zvezdanovic, J. B., Petrovic, S. M., Markovic, D. Z., Andjelkovic, T. D., and Andjelkovic, D. H. (2014). *Electrospray ionization mass spectrometry combined with ultra high performance liquid chromatography in the analysis of in vitro formation of chlorophyll complexes with copper and zinc*. *Journal of Serbian Chemical Society*, 79(6): 689–706.