

DAFTAR PUSTAKA

- Andarwulan, N., Batari, R., dan Sandrasari, D.A., 2010, Flavonoid Content and Antioxidant activity of Vegetables from Indonesia, *food Chemical*, 121, 1231-1235.
- Arifin, Helmi, Anggraini, Nelvi, Handayani, Dian, dan Rasyid, Roslinda., 2006, *Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Eugenia Cumini Merr. J. Sains Tek. Farmasi*.
- Ayyanar, M dan Pandurangan, SB., 2012, Syzygium cumini (L.) Skeels, A review of its fitochemical constituents and traditional uses, *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 240-243.
- Azizah, D, N., Kumolowati, E., dan Faramayuda, F., 2014, Penetapan kadar Flavonoid Metode $AlCl_3$ Pada Ekstrak Metanol kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*), *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2 (2), 45-49.
- Baliga, M.S., Baht, H.P., Baliga, B.R.V., Wilson, R. dan Palatty, P.L., 2011, Phytochemistry, tradisional uses and pharmacology of *Eugenia jambolana* Lam. (black plum): A review. *Food Research International*, 44, 1776-1789.
- Becker, C.A. dan Van Den brink, R.C.B., 1963, *Flora of Java Volume 1 (III)*, Noordhoff, Groningen, 125,127.
- Bruneton, J., 1999, *Pharmacognosy and Phytochemistry Medical Plant*, 2th Ed., translated by Caroline K hatton, Intercept Ltd., Londres, New York, Paris, 309-321.
- Cameron, D.K and Wang, Ya-Jane, 2006, Application of Protease and High-Intensity Ultrasound in Corn Starch Isolation from Degermed Corn Flour, *Journal Food Sience University Of Arkansas*, September/October 2006, Volume 83, 5, 505-509.

- Chang, C., Yang, M., Wen, H and Chern, J, 2002, Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colorimetric methods, *Journal of Food and Drug Analysis*, 3, 178-182.
- Chen, J.J., Lin, R., Duh, C.Y., Huang, H.Y. and Chen, I.S., 2004, Flavones and Cytotoxic Constituent from The Stem Bark of *Muntingia calabura*, *J. Chin. Chem. Soc.*, 51, 665-670.
- Coomes, D.A., and Allen, R.B., 2007, Effects of Size, Competition and Altitude on Tree Growth, *Journal Ecol*, Vol. 95, 1084-1097.
- Dalimartha, S., 2003, *Atlas Tumbuhan Obat indonesia*, Jilid 3, Jakarta, Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Darmawati, A.A.S.K., Bawa, I.G.A.G., and Suirta, I.W., 2015, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid Pada Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) Dan Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Kimia*, 2, 203-210.
- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, 28, 30, 32, 35.
- Depkes RI., 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 20,21,25,27,30.
- Dong, M.W. dan Ahuja, S., 2010, *Handbook of pharmaceutical Analysis by HPLC*, Edisi 1 United Kingdom : Elsevier, inc., 191-217, 401-402.
- Gamse, T., 2002, *Liquid-liquid Extraction and Solid Liquid Extraction*, Graz University of Technology, Graz, 2,24.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 128-144, 120-135.
- Fatih, Ahmad., 2008, *Kamus Kimia*, Panji Pustaka, Yogyakarta.

- Gulamahdi., M., 2008, Peningkatan Laju Pertumbuhan dan Kandungan Flavonoid Klon Daun Dewa (*Gynuram pseudochina* (L).DC) Melalui Periode Pencahayaan, *Buletin Agronomi* (36) (1) 40-48.
- Hakim, I.F., 2012, Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh dan Tingkat Intensitas Cahaya terhadap Kadar Kurkumin Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Koleksi hutan Rakyat Kulon Progo, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hambali, E.S., Mujdalipah, A.H., Tambunan, A.W., Pattiwiri dan Hendroko, R., 2008, *Teknologi Bioenergi*, Agro Media, Jakarta, 50.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia : Penuntun cara modern menganalisa tumbuhan*. Terbitan Kedua. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, ITB Bandung.
- Herbarium Medanense., 2016, *Identifikasi Tumbuhan*, Medan : Herbarium Medanense Sumatra Utara.
- Keil, F. J., 2007, *Modelling of Process Intensification*, AIDIC Conference Series, Vol. 9 page 1-8.
- Kuldiloke, J., 2002, Effect of Ultrasound Temperature and Pressure Treatment on Enzym Activity and Quality Indicators of Fruit and Vegetable Juices, Dissertationder, Technischen University Berlin, Berlin.
- Kumar, V., Cotran, R.S., dan Robbins S.L., 2007, Buku Ajar Patologi, Edisi 7, alih Bahasa, Brahm U, Pendt, Editor Bahasa Indonesia, Huriawati Hartanto, Nurwany Darmaniah, Nanda Wulandari, Edisi 7, Jakarta, EGC.
- Mabry, T.J., Markham, K.R., Thomas, M.B., 1970, *The Systematic and Identification of Flavonoid*, Spinger-Verlag, New York, Helderberg Berlin, 3-56.
- Mahajani, Nurhatini., 2012, Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid dari Daun Tumbuhan Sirsak, *Skripsi*, Universitas Negri Gorontalo.

- Mario Roberto Maróstica Junior, Alice Vieira Leite and Nathalia Romanelli Vicente Dragano , 2010, Supercritical Fluid Extraction and Stabilization of Phenolic Compounds From Natural Sources – Review (Supercritical Extraction and Stabilization of Phenolic Compounds), *The Open Chemical Engineering Journal, Brazil*.
- Markham, K.R. 1988. *Techniques of Flavonoid Identification*. London, Academic Pr.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., and Suryono., 2005, Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule Jacq. Swarts*) dalam Ekstrak Etanol, *Biofarmasi*, 3 (1), 26-31.
- Marliani, L., Kusriani, H., dan Sari, N.I., 2014, Aktivitas Antioksidan Daun dan Buah Jamblang (*Syzygium cumini L.*) SKEEL, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Sains, Teknologi, dan Kesehatan*, Bandung, 201-206.
- Mc Clements D.J., 1995, *Advances in The Application of Ultrasound in Food Analysis and rocessing*, *Trends Food Sci, Techn*, 6, 293-29.
- Miller, A.L., 1996, *Antioxidant flavonoids: structure, function, and clinical usage*. *Alt Med Rev*1,103 – 111.
- Mudiana, Deden., 2007, Perkecambahan *Syzygium cumini (L) Skeels*, *Biodiversitas* Vol.8no.1.
- Mursyidi, A., 1990, *Analisis Metabolit Sekunder*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 175-180.
- Mutiara, E.V. dan Wildan, A., 2014, Ekstraksi Flavonoid Dari Daun Pare (*Momordica charantia L.*) Berbantu Gelombang Mikro sebagai Penurunan Kadar Glukosa Secara In-Vitro, *Metana*, 10, 1-11.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, diterjemahkan oleh Kosasih padmawinata, ITB Press, Bandung, 212.

- Rozaini., N, 2003, *Teknik Sampling*, Medan, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatra Utara.
- Ruan, ZP, Zhang, LL and Lin, YM, 2008, *Evaluation of the Antioxidant Activity of Syzygium cumini Leaves Molecules*, 2545-2556.
- Saida S., Studi Komparasi Kadar Flavonoid Total Pada Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) Asal Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan dan Kabupaten Kediri Provinsi Jawa Timur, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia.
- Salisbury, F.B.dan C.W.Ross, 1992, *Fisiologi Tumbuhan*, Edisi Keempat, ITB Press. Bandung.
- Saraswati, V., 2010, Alpha Glucosidase Inhibitory Activity from *Syzygium sp.* *Teknologi Indonesia*. Vol. 1 (1), 22-28.
- Soni, R.K., 2010, Health- Related Quality of Life in Hypertension, Chronic Kidney Disease and Coexistent Chronic Condition.
- Sudrajad H., H Husniyati, D Susanti dan Fauzi, 2017, *Pengaruh Ketinggian Tempat dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan kandungan Zat Aktif Iananan Iler (Plectranthus Scutellayoide)*, Prosiding Pokjanas TOI ke-53 Fakultas Kedokteran.
- Sukadana, I.M., 2010, Aktivitas Senyawa Flavonoid dari kulit akar awar-awar, 4 (1), 63-67.
- Sumar, Hendayana, 1994, *Kimia Analisis Insrumen*, Semarang, IKIP Semarang Press.
- Suslick, K. S., 1988, *Ultrasounds: Its Chemical, Physical and Biological Effects*, VHC Publishers, New York.

Verheij, E.M.W. dan R.E. Coronel., 1997, *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara Buah-buahan yang Dapat Dimakan*, Terjemahan S. Soomatmadja, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Vogel, 1994, *A Textbook of Quantitative Inorganic analysis*, diterjemahkan oleh Pudjaatmaka, H. A., dan Setiono, L., EGC, Jakarta, 846-848.

Voigt, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Edisi V, Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta, 598-624.

