

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R., Susanti, H. (2012). *Penetapan kadar fenolik total ekstrak metanol kelopak bunga rosella merah (Hibiscus sabdariffa Linn) dengan variasi tempat tumbuh secara spektrofometri*. Jurnal Imiah Kefarmasian, 2 (1).
- Antolovich, M., P. D. Prenzler, E. Patsalides, S. McDonald, and K. Robards. (2002). Methods for Testing Antioxidant Activity. *Analyst Journal*, 127: 183–198.
- Badan Litbang Pertanian. (2008). *Jajar Legowo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Kementerian Pertanian.
- Badarinath, A. V, K.M., & Gnanaprakash,K. (2010). A Review on in vitro Antioxidant Methods: Comparisons, Correlation and Considerations. *International Journal of PharmTech. Research*, 2(2),1276-1285.
- Bae, S.E., Cho, S.Y., Won, Y.D., Lee, S.H., dan Park, H.J. (2014). *Changes in S-allylcysteine Contents and Physicochemical Properties of Black Garlic during Heat Treatment*. LWT-Food Sci.Tech. 55: 397-402.
- Cerullo, F., Gambassi, G., & Cesari, M. (2012). *Rationale for antioxidant supplementation in sarcopenia*. *Journal of Aging Research*.
- Choi, J.G., dkk. (2008). *In Vitro Activity of Metyl Gallate Isolated from Galla Rhois Alone and in Combination with Ciprofloxacin Agains Clinical Isolates of Salmonella*, *J. Microbiol. Biotechnol.* 18 (11) : 1848-1852
- Colín-González, A.L., Santana, R.A., Silva-Islas, C.A., Chánez-Cárdenas, M.E., Santamaría, A., dan Maldonado, P.D. (2012). *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*.
- Droge, W. (2002). *Free Radicals in The Physiological Control of Cell Function*. *Physiol Rev.* 82, 47-95.
- El Gengaihi, S., Ella, F., Emad, M., Shalaby, E., & Doha, H. (2014). *Food processing & technology antioxidant activity of phenolic compounds from different grape wastes*. *Journal of Food Processing & Technology*,(2), 1-5. doi: 10.4172/2157-7110.1000296.
- Gandjar, Ibnu Gholib. dan Abdul Rohman (2012), *Kimia Farmasi Analises*

Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Hanapi, Ahmad., Ghanaim Fasya., & Abdan Syakuro. (2019). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana, Etil Asetat, Metanol 50% Daun dan Akar Bakau Merah (Rhyzophora stylosa) dengan Metode DPPH*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Harmita (2004). *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya*. Majalah Ilmu Kefarmasian (Vol.1) Departemen Farmasi FMIPA UI.
- Hernani & Raharjo, M. (2005) *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 3, 9, 11, 16-17.
- Hidajat, B. (2005). *Penggunaan Antioksidan Pada Anak (The Use of Antioxidant in Children)*. Continuing Education XXXV. FK Unair panas RSUD. Soetomo. Surabaya.
- Indrie Ambasari, anytah, dan S. (2013). *Perubahan Aktivitas Antioksidan Pada Bawang Putih Selama Proses Pengolaha dan Penyimpanan*. Buletin Teknologi Pascapanene Pertanian.
- Ioannou, I., Hafsa, I., Hamdi, S., Charbonnel, C., and Ghoul, M. (2012). *Review of The Effects of Food Processing and Formulation on Flavonol and Anthocyanins Behavior*. *J. Food Eng.* 111: 2, 208-217.
- Irianti, Tanti, Sugiyanto, Sindu Nuranto, dan Kuswandi, (2017). *Antioksidant*. Yogyakarta Universitas Gadjah Mada.
- Kimura, S , Tung Y C. Pan_M. -H SuN W LaYJ. & Cheng K-C .(2017). *Black garlic A critical review of its production, bioactivity, and application*. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(1), 62-70. doi: 10.1016/j.jfda.2016.11:003.
- Kusuma, Ika Maruya, Putu Rika Veryanti, dan Brulliany Chairunnisa. (2020). *Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Buah Kawista (Limonia acidissima) dengan Metode DPPH (1,1-difinil-2-pikrilhidrazily)* .Jurnal Saintech Farma, Vol. 13 No. 2.
- Labola dan Puspita (2017). *Peran Antioksidan Karotenoid Penangkal Radikal Bebas Penyebab Berbagai Penyakit*. Majalah Farmasetika, Vol.2 No.2.
- Lee, Y. M., dkk. (2009). *Antioxidant Effect of Garlic and Aged Black Garlic in*

- Animal Model of Type 2 Diabetes Mellitus Nutrition Research and Practice.*
3(2). 156-161 10 4162 mp 2009 3.2.156.
- Leong, L.P, and G. Shui. (2002). *An Investigation of Antioxidant Capacity of Fruits in Singapore Market.* J. Food., 69 – 76 pp.
- Margaretta, S., Handayani, N. Indraswati, & H. Hindraso. (2011). *Ekstraksi Senyawa Phenolics Pandanus Amaryllifoliuss Roxb sebagai Antioksidan Alami,* Widya Teknik, 21-30.
- Molyneux, Philip. (2004). *The use of the stable free radical diphenylpicryl hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity.* Songklanakarin J. Sci. Technol 26(2) 212-219.
- Mukhriani. (2014). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,* Jurnal Kesehatan.
- Murray R. K., Granner D.K., Rodwell V.W., (2009). *Biokimia Harper, (Andri Hartono).Edisi 27.Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Jakarta.*
- N. W. G., Astarina,; K. W., Astuti,; N. K., Warditiani, (2013). *Skrining fitokimia ekstrak metanol 50% rim pang bangle (Zingiber purpureum Roxb.).* Jurnal Farmasi Udayana, [S.l.],ISSN 2622-460.
- Nasyanka, Anindi Lupita. Janatun Naimah, dan Riskha Aulia (2020). *Pengantar Fitokimia.* Pasuruan: CV. Penerbit Qiara Media.
- Nofita, Dewi S. N. (2020). *Chimica et Natura Acta Penentuan Fenolik Total dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (Pometia pinnata J.R G.Forst) secara Spektrofotometri.* Chimica et Natura Acta, 8(1), 36-41.
- Novita, Dyah Sari Tarakanita, Trisnu Satriadi, Ahmad Jauhari. (2019), *Potensi keberadaan fitokimia kamalaka (phyllanthus emblica) berdasarkan perbedaan ketinggianTempat tumbuh.* Jurusan Kehutanan. Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.
- Pisoschi, A. M., & Negulescu, G. P., (2011), *Methods for Total Antioxidant Activity Determination: A Review,* Biochem & Anal Biochem. , 1(1).
- Pratama Mamat, Aminah, Rizky Arfanita Mas'ud. (2018). *Efektifitas pemanfaatan potensi senyawa fenolik kubis ungu (brassica oleraceae var.carpitata. l) secara instrumen UV-Vis.* Fakultas Farmasi, Universitas Muslim Indonesia.

- Prior, Ronald L. Wu, Xianli dan Schaich, Karen. (2005). *Standardized methods for the determination of antioxidant capacity and phenolics in foods and dietary supplements*. Journal of Agricultural and Food Chemistry Vol 53 4290-4302
- Purnomo.(2000). Oksidan, Antioksidan, dan Radikal Bebas, Skripsi, Husnil, Pengaruh Ekstrak Mengkudu Terhadap Kadar MDA Darah.
- Rispail, N., P Morris, K Judith Webb (2005). Phenolic Compound Extraction and Analysis UK Lotus Japonicus Handbook.
- Riyanto. (2014). *Validasi & Verifikasi Metode Uji: Sesuai Dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian Dan Kalibrasi*.Ed.1, Cet. 1. Yogyakarta: Deepublish,
- Rondonuwu, Samuel D.J, Edi Suryanto dan Sri Sudewi (2017). *Kandungan total fenolik dan aktivitas antioksidan dari fraksi pelarut sagu baruk (Arenga microcharpa)*. Chem. Prog. Vol. 10. No. 1. Universitas Sam Ratulangi Manado
- Rowe, R.C., dkk (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Sa'adah, H. &N. Henny. 2015. *Perbandingan pelarut etanol dan air panas pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (Eleutherine americana Merr) menggunakan metode maserasi*. Jurnal Ilmah Manuntung, 1(2), 149-153
- Samadi, Budi. (2000). *Usaha Tani Bawang Putih. Cetakan Pertama*. Yogyakarta: Kanisius.
- Santoso, H.B.(2000). *Bawang Putih, Edisi ke-12*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta,
- Satyal, P., Craft, J. D., Dosoky, N. S., and Setzer, W. N. (2017). *The Chemical Compositions of the Volatile Oils of Garlic (Allium sativum) and Wild Garlic (Allium vineale)*. Foods, 6(8), 63
- Sayuti, Kesuma & Rina Yenrina. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalan University Press.
- Sudarwati , Tri Puji Lestari, and M.A Hanny Ferry Fernanda. 2019. *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larve Aedes aegypti*. Gresik: Graniti.

- Suhartati, Tati. (2017). *Dasar-dasar spektrofotometri uv-vis dan spektrometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik*. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sukmawati, Sri Sudewi, dan Julius Pontoh. (2018). *Optimasi dan validasi metode analisis dalam penentuan kandungan total flavonoid pada ekstrak daun gedi hijau (Abelmoschus manihot L) yang diukur menggunakan spektrofotometer uv-vis*. Jurnal Ilmiah Farmasi Pharmacon 7(3), 32-41
- Sunarni, T., Pramono, S., & Asmah, R. (2007). *Antioxidant-free radical scavenging of flavonoid from The Leaves of Stelechocarpus burahol (Bl.) Hook f. & Th.* Indonesian Journal of Pharmacy, 111-116.
- Tensiska., Marsetio., & Yudiasuti, S. (2007). *Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Isoflavon dari Ampas Tahu*. Jurusan Teknologi Industri Pangan. FTIP. Universitas Padjajaran. Bandung.
- USDA United State Departement of Agriculture. (2018). *USDA National Nutrient Database for Standart Reference*
- Vermerris, W. & Nicholson, R. (2006). *Reactive oxygen species: role in the development of cancer and various chronic conditions*. Journal of Carcinogenesis.
- Wahdaningsih dkk. (2011). *Aktivitas penangkap radikal bebas dari batang pakis (Alsophila glauca J. Sm)*. Bagian Biologi Farmasi Fakultas Farmasi UGM. Yogyakarta.
- Wakhidatul Kiromah., Sadam Husein., & Titi Pudji Rahayu. (2021). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ganitri (Elaeocarpus Ganitrus Roxb.) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidazil)*. Jurnal Farmasi Indonesia. Vol 18, No.1. (2021). e-ISSN 2685-5062.
- Widyawati, P. S., Budianta, T. D. W., Kusuma, F. A., & Wijaya, E. L. (2014). *Difference of Solvent Polarity to Phytochemical Content and Antioxidant Activity of Pluchea indicia Less Leaves Extracts*. International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research 6(4): 850-855.
- Winarno.(2004) *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Winarti, Sri. (2010). *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yudhayanti, dkk. (2020). *Stabilitas ekstrak black garlic pada pemanasan berbagai pH dan suhu*. Media Ilmiah Teknologi Pangan. Universitas Udayana.

Zhang M, Lei N, Zhu T, Zhang Z. *Thermal Processing Effects On The Chemical Constituent And Antioxidant Activity Of S-Allylcysteine Oxides (alliin) Extract*. *Lwt - Food Sci Technol*. 2013;51(1):309-313.
Doi:10.1016/J.Lwt.2012.09.024.