

DAFTAR PUSTAKA

- Acikgoz, F.E., Adiloglu, S., 2018. *A Review on a New Exotic Vegetable for Turkey: Malabar Spinach (Basella alba L. or Basella rubra L.)*. J Horticulture 05. <https://doi.org/10.4172/2376-0354.1000239>
- Agoes G, 2007. *Teknologi Bahan Alam*. ITB Press, Bandung.
- Agustina,S,dkk, 2016. *Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima*. Indonesia E-Journal of Applied Chemistry Vol.4 No.1 Thn 2016.
- Ahmad, A.R., Juwita, J., Laboratorium Farmakognosi, Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia, Ratulangi, S.A.D., 2015. *Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (Etlingera elatior (Jack) R.M.SM)*. Pharm Sci Res 2, 1–10. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i1.3481>
- Akagawa M, 2001. *Amine Oxidase Lie Activity of Flavonoid*. jurnal biochemistry 268, 1953–1963.
- Al Ridho,E, 2014. *Uji Aktivitas Antioksidan Buah Lakum (Cayratia trifolia) dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhidrazyl)*. Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN 1, 1–14.
- Ali, H., Houghton, P.J., Soumyanath, A., 2006. *α -Amylase inhibitory activity of some Malaysian plants used to treat diabetes; with particular reference to Phyllanthus amarus*. Journal of Ethnopharmacology 107, 449–455. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2006.04.004>
- Amatullah,N.F, Fatimah,N, Herwanto, B, 2020. *Efek Ekstrak Daun Gendola (Basella rubra L) Terhadap Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih yang Diinduksi Alloxan*.Jurnal Medik Veteriner,3(1) 89.
- Andriani, D. and Murtisiwi, L, 2018. *Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) dengan Spektrofotometri UV Vis*. Cendekia Journal of Pharmacy 1, 32–38.
- anonim, 2012. penuntun praktikum mikrobiologi.
- Bariyyah, S. K., Fasya, A. G., Abidin, M., & Hanafi, A., 2013. *Uji Aktivitas Antioksidan terhadap DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktif Ekstrak Kasar Mikroalga Chlorella sp. Hasil Kultivasi dalam Medium Ekstrak Tauge*. Alchem 198.
- Benzie,I and Strain,J, 1996. *The Ferric Reducing Ability of Plasma (FRAP) as a Measure of “Antioxidant Power:The FRAP Assay.”* Analytical Biochemistry 239, 70–76.
- Chun, O.K., Kim, D.-O., Lee, C.Y., 2003. *Superoxide Radical Scavenging Activity of the Major Polyphenols in Fresh Plums*. J. Agric. Food Chem. 51, 8067–8072. <https://doi.org/10.1021/jf034740d>

- Damayanti, Fitriyana, A., Endah ayu, 2012. *pemungutan minyak atsiri mawar (rose oil) dengan metode maserasi* 1(2), 1–8.
- Departemen Kesehatan RI, 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI, 2007. *Profil Kesehatan 2007*. Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI, 1995. *Farmakope Indonesia edisi IV*. Jakarta.
- Depkes RI, 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*, 8-9,33. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Fardah,U,J, 2019. *Uji Aktivitas Antioksidan Air Perasan Jeruk Purut (Citrus bystrix) dengan Metode ABTS (2,2 Azinobis(3-ethylbenzothiazoline)-6-sulfonic acid) dan Penetapan Kadar Flavonoidnya*. Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Fernandez, C., Monnier, Y., Santonja, M., Gallet, C., 2016. *Frontiers in Plant Science-Supplementary Material 2*.
- Fitriana, W.D., Ersam, T., Shimizu, K., Fatmawati, S., 2018. *Antioxidant Activity of Moringa oleifera Extracts*. *Indones. J. Chem.* 16, 297. <https://doi.org/10.22146/ijc.21145>
- Fitriana L, Fatimah, S, Hidayati,Y, 2012. *Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Saponin Pada Dua Varietas Tanaman Gendola (Basella sp)*. Jurusan Agroteknologi A & Jurusan Agroteknologi UTM,D.F.
- Gamini Seneviratne, 2006. *polyethylene biodegradation by a developed penicillium-bacillus biofilm*.
- Gandjar dan Rohman, 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Fakultas Farmasi UGM Yogyakarta, Pustaka Pelajar Yogyakarta.
- Halvorsen, B.L., Holte, K., Myhrstad, M.C.W., Barikmo, I., Hvattum, E., Remberg, S.F., Wold, A.-B., Haffner, K., Baugerød, H., Andersen, L.F., Moskaug, Ø., Jacobs, D.R., Blomhoff, R., 2002. *A Systematic Screening of Total Antioxidants in Dietary Plants*. *The Journal of Nutrition* 132, 461–471. <https://doi.org/10.1093/jn/132.3.461>
- Hanani,E, 2015. *Analisis Fitokimia. EGC*, jakarta, p. 10,11,69,86,103,114,115,123,233.
- Hapsari, A.M., Masfria, M., Dalimunthe, A., 2018. *Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (Shoncus arvensis L.)*. tm 1, 284–290. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.75>
- Hardiana R, Rudiansyah, Zaharah,T.A, 2012. *Aktivitas Antioksidan Senyawa Golongan Fenol dari Beberapa Jenis Tumbuhan Famili Malvaceae*. JKK1(1) 8–13.

- Hartanto, hondy, 2012. *identifikasi potensi antioksidan minuman coklat dari kakao lindak (theobroma cacao l.) dengan berbagai cara preparasi: metode radikal bebas 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil (dpph)*. surabaya.
- Hondy Hartanto, 2012. *Identification of Antioxidant Potential in Cacao Lindak (Theobroma cacao L.) Chocolate Beverages by Different Preparation Method: Free Radicals 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil (DPPH) Method*. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Huang, D., Ou, B., Prior, R.L., 2005. *The Chemistry behind Antioxidant Capacity Assays*. *J. Agric. Food Chem.* 53, 1841–1856. <https://doi.org/10.1021/jf030723c>
- Ichsani, A., Febiola Lubis, C., Mahardika Urbaningrum, L., Dwi Rahmawati, N., Anggraini, S., 2021. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Tanaman*. *JHS* 2, 751–757. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i6.188>
- Indra Setyawan E, 2017. *Studi Pelepasan Senyawa Polifenol Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle L.) Matrik Patch Mukoadesif Methocel* A15*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 13(1), 1–7.
- Irawan, T.A.B., 2010. *peningkatan mutu minyak nilam dengan ekstraksi dan destilasi pada berbagai komposisi pelarut* 59.
- Jatmika, C., Manggadani, B.P., Fakultas Farmasi, Universitas Indonesia, Depok, Hayun, H., Fakultas Farmasi, Universitas Indonesia, Depok, 2015. *Evaluasi Aktivitas Antioksidan Senyawa 4-[(E)-2-(4-okso-3-fenilkuinazolin-2-il)etenil]-benzensulfonamida dan Analognya*. *Pharm Sci Res* 2, 143–151. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i3.3482>
- Jennings, C.P., 2015. *Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mangga Bacang (Mangifera Foetida L) Terhadap Pertumbuhan Shigella Flexneri*. *Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura* 3(7), 59–78.
- Karim, M., 2017. *analisis fenolik dan daya hambat daun binahong (anredera cordifolia (ten.) steenis) terhadap bakteri eschericia coli dan staphylococcus aureus*. *ICAJ* 1, 1. <https://doi.org/10.26740/icaaj.v1n1.p1-9>
- Končić, M.Z., Barbarić, M., Perković, I., Zorc, B., 2011. *Antiradical, Chelating and Antioxidant Activities of Hydroxamic Acids and Hydroxyureas*. *Molecules* 16, 6232–6242. <https://doi.org/10.3390/molecules16086232>
- Kristiana, hery, 2008. *Gambaran Darah Mencit (Mus musculus albinus) yang Diberi Salep Ekstrak Etanol dan Fraksi Hexan Rimpang Kunyit (Curcuma longa Linn.) pada Proses Persembuhan Luka*. *Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor*.
- Lestari, I, Afrida, Aulia, S, 2014. *Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Logam Kadmium (Ii) dengan Ligan Kufperon*. *Jambi, Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains* 16(1), 1–8.

- Lukiati, B., 2014. *daun gendola (basella rubra linn) dan daun binahong (anredera cordifolia stennis) sebagai kandidat obat herbal.*
- Marjoni,R, 2016. *Dasar Dasar Fitokimia.* CV. Trans Info Media, Jakarta.
- Mukhriani, 2014. *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif.*
- Nafisah,M, Kimia,J, Surabaya,J.K, 2014. *Uji Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Heksan, Kloroform dan Metanol dari Tanaman Patikan Kebo (Euphorbiae Hirtae) 8.*
- Nair, C.I., Jayachandran, K. and Shashidhar, S, 2008. *Biodegradation of Phenol. African Journal of Biotechnology.*
- Nur,S, Sami,F.j, Awaludin,A, Afsari ,M.IA, 2019. *Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi Daun Jati Putih (Gmelina Arborea Roxb) Terhadap Aktivitas Antioksidan. Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal Of Pharmacy) 5(1).*
- Olaniran Adegoke,G, 2017. *Phytochemical Antioxidant and Antimicrobial Activities in the Leaf stem and Fruit Fractions of Basella alba and Basella Rubra Plant.*
- Olaniyi T, Adedosu, Adeniran S, Adekunle, Adebayo,L, Adedeji, Olusegun K, Afolabi, Tolulope A, Oyedeji, 2013. *Antioxidant and Anti-Lipidperoxidation Potentials Of The Ethylacetate and Chloroform Extracts Of Basella Alba Leaves. Department of Biochemistry Ladoke Akintola University of Technology, Ogbomoso, Oyo State, Department of Biochemistry, University of Lagos, NIGERIA.*
- Pekal A & Pyrzynska,K, 2014. *Evaluation of Alumunium Complexation Reaction for Flavonoid Content Assay Food Analytical Methods 7, 1776–1782.*
- Phaniendra,A, Jestadi,D.B, Periyasamy,L, 2015. *Free Radicals:Properties Sources Targets and Theur Implication in Various Diseases. Indian Journal Of Clinical Biochemistry 30, 11–26.*
- Piana, M., de Brum, T.F., Soares, F.A.A., de Oliveira, S.M., Bauermann, L. de F., 2016. *Antioxidant Activity and Phytochemical Composition of Solanum corymbiflorum Fractions (Leaves and Fruits). Journal of Food and Nutrition Research 6.*
- Poelongan,M, Andriani,K, Susanti,I, Komala,M, 2007. *Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Batang Bungur (Lagerstormenia speciosa Pers) Terhadap Staphylococcus aureus dan Eschericia coli Secara In Vitro, Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Jawa Barat.*
- Purdiyanti, Anny Victor Purba, Hendig Winarno, 2019. *Penentuan Kadar Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Herba Pegagan (Centella asiatica L.) dan Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa(Scheff)) 8 (2), 40–45.*
- Rofifah,D, 2020. *Uji Aktivitas Ekstrak Kulit Buah Semangka (Citrullus lanatus) Sebagai Tabir Surya Berdasarkan Penentuan Nilai Sun Protection Factor*

- (SPF) Secara In Vitro "Paper Knowledge." Toward a Media History of Documents hal 12-26.
- Sami, F.J., Rahimah, S., 2016. *uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol bunga brokoli (brassica oleracea l. var. italica) dengan metode dpph (2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl) dan metode abts (2,2 azinobis (3-etilbenzotiazolin)-6-asam sulfonat)*. IJPF 2, 107–110. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.179>
- Sami, F.J., Nur, S., Sapra A, Libertain, L., 2020. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Lamun (Enhalus acoroides) asal Pulau Lae - Lae Makassar Terhadap Radikal ABTS*.
- Samin, A.A., Bialangi, N., Salimi, Y.K., 2014. *penentuan kandungan fenolik total dan aktivitas antioksidan dari rambut jagung (zea mays l.) yang tumbuh di daerah gorontalo 13*.
- Sangi, M., Momuat, L.I., Kumaunang, M., 2013. *Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Gabah Pelepah Aren (Arange pinnata)*. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Sani N Fitriansyah, Irda Fidrianny, 2017. *Correlation of Total Phenolic, Flavonoid and Carotenoid Content of Sesbania sesban (L.Merr) Leaves Extract with DPPH Scavenging Activities*. International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research 9(1).
- Sari, A.K., Ayuhecarya, N., 2017. *penetapan kadar fenolik total dan flavonoid total ekstrak beras hitam (oryza sativa l) dari kalimantan selatan 9*.
- Sen, S., Chakraborty, R., Sridhar, C., Reddy, Y.S.R., De, B., 2010. *free radicals, antioxidants, diseases and phytomedicines: current status and future prospect 3, 11*.
- Setiawan, F., Yunita, O., Kurniawan, A., 2018. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (Caesalpinia sappan) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, FRAP*. Media Pharmaceutica Indonesia 2(2) 82–89.
- Shalaby, E.A., Shanab, S.M.M., 2013. *Comparison of DPPH and ABTS assays for determining antioxidant potential of water and methanol extracts of Spirulina platensis*.
- Sriwahyuni I, 2010. *Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-Anting (Acalypha Indica Linn) dengan Variasi Pelarut dan Uji Toksisitas menggunakan brine shrimp (artmia salina leach). skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Suhartati, T., 2017. *Dasar - Dasar Spektrofotometri Uv-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. BMC Public health, p. 4.
- Sulistiyarini, I., 2020. *skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder batang buah naga*.
- Tjahyani S, Widowati, W., 2013. *Potensi Beberapa Xanthone Sebagai Antioksidan dan Antimalaria serta Sinregime dengan Artemisin In Vitro*. Journal Indonetion Medical Association 63(3), 95–99.

- Warono, D., 2013. *unjuk kerja spektrofotometer untuk analisa zat aktif ketoprofen 2, 9.*
- Widyastuti, N., 2010. *Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode Cuprac,DPPH dan FRAP serta korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman.* Institut Pertanian Bogor.
- Winarsi,H, 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas.* Yogyakarta : Kanisus.
- World Flora Online, 2021. *Basella alba* L. <http://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000823202>.
- Yulia,E, Sari,E, Widiyanti,F, Nurhelawati,I, 2021. *Ekstrak Metanol Daun Binahong (Anredera cordifolia) Menekan Pertumbuhan Koloni Jamur Rhizoctonia Oryzaedan Kejadian Penyakit Hawar Bibit Padi.* Agrikultura 31,202.
- Yuslianti,E.R, 2018. *Penangkal Radikal Bebas dan Antioksidan Deepublish.*

