

DAFTAR PUSTAKA

- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. (2010). *Curcuma domestica* Val. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=511861#null [28 April 2021]
- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. (2010). *Cymbopogon citratus*. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=41613#null [28 April 2021]
- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. (2010). *Zingiber officinale* Roscoe. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=42402#null [28 April 2021]
- Abriyani, E., Fikayuniar, L., Silvi, M. A., & Wichandar, A. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antioksidan Terhadap Ekstrak Bunga *Limnocharis flava* L. Dengan Metode DPPH. *Jurnal Buana Farma*, 2(2), 56-59.
- Adawiah, Sukandar, D., & Muawanah, A. (2015). Aktivitas antioksidan dan kandungan komponen bioaktif sari buah namnam. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 1(2), 130-136.
- Aisyah, Y., Rasdiansyah, R., & Muhaimin, M. (2014). Pengaruh pemanasan terhadap aktivitas antioksidan pada beberapa jenis sayuran. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 6(2).
- Alabi, O. A., & Adeoluwa, Y. M. (2020). Production usage, and potential public health effects of aluminum cookware: a review. *Ann Sci Technol*, 5(1), 20-30.
- Alfian, R., & Susanti, H., (2012). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Dengan Variasi Tempat. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 73-80.
- Alzobaay, A. H., & Kadhim, B. H. (2018). Phytochemical Screening, Chemical Composition and Antibacterial Activity of Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) Leaves Extracts. *Int. J. Nat. Sci*, 9(51), 15306-15315.
- Amalia, R. T., Tukiran, T., Sabila, F. I., & Suyatno, S. (2021). Phytochemical Screening and Total Phenolic Compounds of Red Ginger (*Zingiber*

- officinale*) and Secang Wood (*Caesalpinia sappan*) As Preliminary Test of Antiarthritis. *Chimica et Natura Acta*, 9(1), 14-19.
- Amic, D., Davidovic-Amic, D., Beslo, D., & Trinajstic, N. (2003). Structure-radical scavenging activity relationships of flavonoids. *Croatica chemica acta*, 76(1), 55-61
- Arifiyana, D., & Dipahayu, D. (2018). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk) Varietas Antin 3. *Prosiding Semnas PPM 2018*, 1(1), 583-591.
- Asaolu, M. F., Oyeyemi, O. A., & Olanlokun, J. O. (2009). Chemical compositions, phytochemical constituents and in vitro biological activity of various extracts of *Cymbopogon citratus*. *Pakistan Journal of Nutrition*, 8(12), 1920-1922.
- Aththorick, T. A., & Berutu, L. (2018). Ethnobotanical study and phytochemical screening of medicinal plants on Karonese people from North Sumatra, Indonesia. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1116, No. 5, p. 052008). IOP Publishing.
- Awanis, M., & Muthmainnah, A. (2016). Uji Antibakteri Ekstrak Oleoresin Jahe Mera (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) Terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes*. *Medika Tadulako*, Vol. 3, No. 1, Hlm. 33-41.
- Ayunda, R. D. (2014). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun serai (*Cymbopogon citratus*) dan potensinya sebagai pencegah oksidasi lipid. IPB: Bogor.
- Blainski, A., Lopes, G. C., & De Mello, J. C. P. (2013). Application and analysis of the folin ciocalteu method for the determination of the total phenolic content from *Limonium brasiliense* L. *Molecules*, 18(6), 6852-6865.
- Chen, Z., Bertin, R., & Frolidi, G. (2013). EC₅₀ estimation of antioxidant activity in DPPH assay using several statistical programs. *Food chemistry*, 138(1), 414-420.
- Costa, G. F. (2015). *Cymbopogon citratus* and its Polyphenols as Potential Phytotherapeutic Products: an In Vivo Approach. *Doctoral Thesis in Pharmacy*. University of Coimbra.

- Damanis, F. V., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol *Ascidian Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464-469.
- Dewata, I. P., & Widarta, I. W. R. (2017). Pengaruh suhu dan lama penyeduhan terhadap aktivitas antioksidan dan sifat sensoris teh herbal daun alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 6(2), 30-39.
- Dhurhania, C. E., & Novianto, A. (2018). Uji kandungan fenolik total dan pengaruhnya terhadap aktivitas antioksidan dari berbagai bentuk sediaan sarang semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62-68.
- Ebrahimzadeh, M. A., Pourmorad, F., & Bekhradnia, A. R. (2008). Iron chelating activity, phenol and flavonoid content of some medicinal plants from Iran. *African Journal of Biotechnology*, 7(18).
- Ekpenyong, C. E., Akpan, E. E., & Daniel, N. E. (2014). Phytochemical constituents, therapeutic applications and toxicological profile of *Cymbopogon citratus* Stapf (DC) leaf extract. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 3(1).
- Filbert, F., Koleangan, H. S., Runtuwene, M. R., & Kamu, V. S. (2014). Penentuan Aktivitas Antioksidan Berdasarkan Nilai IC50 Ekstrak Metanol dan Fraksi Hasil Partisinya pada Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Jurnal MIPA Unsrat Online*, 3(2), 149-154.
- Fitria, N. (2022). Aktivitas antioksidan ekstrak daun serai dapur (*Cymbopogon citratus*) terhadap stres oksidatif fibroblas. Trisakti:Jakarta.
- Fitriana, W. D., Istiqomah, S. B. T., Ersam, T., & Fatmawati, S. (2018). The relationship of secondary metabolites: A study of Indonesian traditional herbal medicine (Jamu) for post partum maternal care use. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2049, No. 1, p. 020096). AIP Publishing LLC.
- Flieger, J., Flieger, W., Baj, J., & Maciejewski, R. (2021). Antioxidants: Classification, natural sources, activity/capacity measurements, and usefulness for the synthesis of nanoparticles. *Materials*, 14(15), 4135.

- Ganjewala, D., & Gupta, A. K. (2013). Lemongrass (*Cymbopogon flexuosus* Steud.) Wats Essential Oil: Overview and Biological Activities. *Essential Oils-II*, 37, 234–262.
- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z., & Rahmat, A. (2016). Variation of the phytochemical constituents and antioxidant activities of *Zingiber officinale* var. *rubrum* Theilade associated with different drying methods and polyphenol oxidase activity. *Molecules*, 21(6), 780.
- Gordon, M. H. (1990). *A mechanism of antioxidant action in vitro*. London: Elsevier Applied Science.
- Hairi, M., Dewi, N., & Khatimah, H. (2016). Pengaruh ekstrak sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap panjang luka mukosa labial mencit secara klinis. *Dentino: Jurnal Kedokteran Gigi*, 1(2), 90-95.)
- Halim, J. M., Pokatong, W. D. R., & Ignacia, J. (2013). Antioxidative characteristics of beverages made from a mixture of lemongrass extract and green tea. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 24 (2) : 215-221.
- Halvorsen, B. L., Holte, K., Myhrstad, M. C., Barikmo, I., Hvattum, E., Remberg, S. F., Brit, W.A., Karin, H., Halvard, B., Frost, A. L., & Blomhoff, R. (2002). A systematic screening of total antioxidants in dietary plants. *The Journal of nutrition*, 132(3), 461-471.
- Handa, S. S. (2008). An overview of extraction techniques for medicinal and aromatic plants. *Extraction technologies for medicinal and aromatic plants*, 1, 21-40.
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H., & Yunianta, Y. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1).
- Handrianto, P. (2016). Uji Anti Bakteri Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Journal of Research and Technology*. Vol. 2, No.1, Hlm. 3.
- Hapsoh, R. (2008). *Modul Agronomi: Budidaya Tanaman Obat-Obatan*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

- Harborne, J. B. (1984). *Phytochemical Methods A GUIDE TO MODERN TECHNIQUES OF PLANT ANALYSIS*. Second edition. Published in the USA by Chapman and Hall 733 Third Avenue, New York NY 10017.
- Harborne, J. B. (1987). *Phytochemical Methods*. Edisi 2, diterjemahkan oleh Padmawinata, K. Dan Soediro, 102-105. ITB: Bandung.
- Hariana, A. (2013). *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Herawati, I. E., & Saptarini, N. M. (2019). Studi fitokimia pada jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. Sunti Val). *Majalah Farmasetika*, 4, 22-27.
- Herlina, R., Muhanarto, L., & Pribadi. (2002). *Khasiat & Manfaat Jahe Merah Si Rimpang Ajaib*. Jakarta Selatan: Agro Media Pustaka.
- Hernández-Rodríguez, P., Baquero, L. P., & Larrota, H. R. (2019). Flavonoids: potential therapeutic agents by their antioxidant capacity. In *Bioactive compounds* (pp. 265-288). Woodhead Publishing.
- Hernani., & Rahardjo, M. (2006). *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hilma., Putri, N. A. D., & Lely, N. (2021). Determination of Total Phenol and Total Flavonoid Content of Longan (*Dimoncarpus longan* Lour) Leaf Extract. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Hilma*, 12(1).
- Indra, I., Nurmalasari, N., & Kusmiati, M. (2019). Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescense* Blume.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), 206-212.
- Jatmika, C., Maggadani, B. P., & Hayun, H. (2015). Evaluasi Aktivitas Antioksidan Senyawa 4-[(E)-2-(4-okso-3-fenilkuinazolin-2-il) etenil] benzensulfonamida dan Analognya. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(3), 4.
- Jatmiko, M. P., & Mursiti, S. (2021). Isolation, Identification, and Activity Test of Flavonoid Compounds in Jamblang Leaves (*Syzygium cumini* L.) Skeel. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 10(2), 129-138.

- Jayaprakasha, G. K., Rao, L. J., & Sakariah, K. K. (2006). Antioxidant activities of curcumin, demethoxycurcumin and bisdemethoxycurcumin. *Food chemistry*, 98(4), 720-724.
- Jin, Z., Lee, G., Kim, S., Park, C. S., Park, Y. S., & Jin, Y. H. (2014). Ginger and its pungent constituents non-competitively inhibit serotonin currents on visceral afferent neurons. *The Korean Journal of Physiology & Pharmacology*, 18(2), 149-153.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. *Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia*.
- Jumiarni W, & Komalasari O. (2017). Inventory of Medicinal Plants as Utilized by Muna Tribe in Kota Wuna Settlement. *Tradit Med J*. 22(1):45–56.
- Jun M., Fu, H. Y, Hong, J., Wang, X., Yang, C. S., Ho, C. T. (2006). Comparison of antioxidant activities of isoflavones from kudzu root (*Pueraria lobate ohwi*). *J of Food Science*. 2006; 2117- 22
- Jurwita, M., Nasir, M., & Haji, A. G. (2020). Analisis Kadar Vitamin C Bawang Putih dan Hitam dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(3), 252-261.
- Kancheva, V. D., Dettori, M. A., Fabbri, D., Alov, P., Angelova, S. E., Slavova-Kazakova, A. K., & Saso, L. (2021). Natural chain-breaking antioxidants and their synthetic analogs as modulators of oxidative stress. *Antioxidants*, 10(4), 624.
- Karadag, A., Ozcelik, B., & Saner, S. (2009). Review of methods to determine antioxidant capacities. *Food analytical methods*, 2(1), 41-60.
- Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., & Kurniadi, B. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Kusumaningrum, I. (2019). Pemanfaatan Sereh (*Cymbopogon Citratus*) Dan Stevia (*Stevia Rebaudiana* Bertoni) Untuk Meningkatkan Kandungan Antioksidan Produk Cokelat Yang Rendah Gula. *Jurnal Agroindustri Halal*. 5(1), pp.075-084.
- Kusmiati, K., Wijaya, I. G. A. K., & Yadi, Y. (2018). Potency test of antioxidant lutein of marigold flower (*Tagetes erecta*) extract yellow and orange color

- with FRAP and DPPH methods. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 4, No. 2, pp. 274-279).
- Lai, H., & Lim, Y. (2011). Evaluation of antioxidant activities of the methanolic extracts of selected ferns in Malaysia. *International Journal of Environmental Science and Development*, 2(6), 442.
- Lee, K. W., Kim, Y. J., Lee, H. J., & Lee, C. Y. (2003). Cocoa has more phenolic phytochemicals and a higher antioxidant capacity than teas and red wine. *Journal of agricultural and food chemistry*, 51(25), 7292-7295.
- Lekal, J. A., & Watuguly, T. (2017). Analisis Kandungan Flavonoid Pada Teh Benalu (*Dendropohtoe Pentandra* (L.) Miq.). *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 3(2), 154-158.
- Leyva-Corral, J., Quintero-Ramos, A., Camacho-Dávila, A., de Jesús Zazueta-Morales, J., Aguilar-Palazuelos, E., Ruiz-Gutiérrez, M. G., Meléndez-Pizarro, C. O., & de Jesús Ruiz-Anchondo, T. (2016). Polyphenolic compound stability and antioxidant capacity of apple pomace in an extruded cereal. *LWT-Food Science and Technology*, 65, 228-236.
- Lolowang, F., Suyanto, E., & Citraningtyas, G. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Residu Empelur Batang Sagu Baruk (*Arenga microcarpha*). *PHARMACON*, 6(4).
- Lukiati, B., Sulisetijono, Nugrahaningsih, & Masita, R. (2020). Determination of total phenol and flavonoid levels and antioxidant activity of methanolic and ethanolic extract *Zingiber officinale* Rosc var. Rubrum rhizome. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2231, No. 1, p. 040003). AIP Publishing LLC.
- Lung, J. K. S., & Destiani, D. P. (2017). Uji aktivitas antioksidan vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53-62.
- Maflikha. (2014). *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. Medan: USU Press.
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan dan Penyimpanan terhadap Kadar Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 64-78.

- Malik, S. K., Zaheer-ud-Din, K., & Ajaib, M. (2012). Investigation of in-vitro antioxidant potential of ethnobotanically important tree, *Pterospermum acerifolium* L. *Pakistan Journal of Botany (Pakistan)*.
- Manju, V., & Nalini, N. (2005). Chemopreventive efficacy of ginger, a naturally occurring anticarcinogen during the initiation, postinitiation stages of 1, 2 dimethyl hydrazine-induced colon cancer. *Clinica Chimica Acta*, 358(1-2): 60-67.
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal Mipa*, 9(2), 64-69.
- Mardiah, Z., Oktaviani, R., Kusbiantoro, B., & Handoko, D. (2017). Pengaruh Proses Pemanasan Terhadap Senyawa Fenolik Pada Beras Berwarna. *Prosiding Seminar Nasional Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*.
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2015). Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115-118.
- Masrifah, M., Rahman, N., & Abram, P. H. (2017). Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun dan kulit labu air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.). *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 98-106.
- Melannisa, R., Da'i, M., & Rahmi, R. T. (2011). Uji Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dan Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Tiga Rimpang Genus *Curcuma* dan Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*). *Pharmacoin: Jurnal Farmasi Indonesia*, 12(1), 40-43.
- Meng, F. C., Zhou, Y. Q., Ren, D., Wang, R., Wang, C., Lin, L. G., Zhang, X. Q., Ye, W. C., & Zhang, Q. W. (2018). Turmeric: A review of its chemical composition, quality control, bioactivity, and pharmaceutical application. *Natural and artificial flavoring agents and food dyes*, 299-350.
- Mohsen, S. M., & Ammar, A. S. (2009). Total phenolic contents and antioxidant activity of corn tassel extracts. *Food chemistry*, 112(3), 595-598.

- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarinn J. sci. technol*, 26(2), 211-219.
- Mukhriani, M., Rusdi, M., Arsul, M. I., Sugiarna, R., & Farhan, N. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L). *ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2).
- Mun'im, A., & Hanani, E. (2011). *Fitoterapi Dasar*. Jakarta: PT Dian Rakyat.
- Mutiah, R. (2015). Evidence Based Kurkumin Dari Tanaman Kunyit (*Curcuma longa*) Sebagai Terapi Kanker Pada Pengobatan Modern. *Jurnal Farma Sains Vol. 1 (1)*.
- Nasir, N. H., Pusmarani, J., & Filmaharani, F. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik Daging Buah Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) dengan Metode ABTS dan FRAP. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7(2), 223-235.
- Nasution, P. A., Batubara, R., & Surjanto, S. (2015). Tingkat Kekuatan Antioksidan Dan Kesukaan Masyarakat Terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria Malaccensis* Lamk) Berdasarkan Pohon Induksi Dan Non-induksi. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(1), 10-21.
- Nuri, N., Puspitasari, E., Hidayat, M. A., Ningsih, I. Y., Triatmoko, B., & Dianasari, D. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Fenol dan Flavonoid Total, Aktivitas Antioksidan serta Antilipase Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia*). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(2), 143-150.
- Nurulita, L. M., Slamet, S., & Aktifah, N. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Partisi N-Heksan, Metanol, Dan Ekstrak Dengan Metode Frap. *Proceeding of The URECOL*, 890-898.
- Ogidi, M., Sridhar, M. K. C., & Coker, A. O. (2017). A follow-up study health risk assessment of heavy metal leachability from household cookwares. *Journal of Food Science and Toxicology*, 1(3), 1-9.
- Oliveira, S. D., Souza, G. A. D., Eckert, C. R., Silva, T. A., Sobral, E. S., Fávero, O. A., & Baader, W. J. (2014). Evaluation of antiradical assays used in determining the antioxidant capacity of pure compounds and plant extracts. *Química Nova*, 37, 497-503.

- Padamani, E., Ngginak, J., & Lema, A. T. (2020). Analisis Kandungan Polifenol pada Ekstrak Tunas Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*). *Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), 52-65.
- Pagare, S., Bhatia, M., Tripathi, N., Pagare, S., & Bansal, Y. K. (2015). Secondary metabolites of plants and their role: Overview. *Current Trends in Biotechnology and Pharmacy*, 9(3), 293-304.
- Perangin-Angin, Y., Purwaningrum, Y., Asbur, Y., Rahayu, M. S., & Nurhayati, N. (2019). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder yang dihasilkan tanaman pada cekaman biotik. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 39-47.
- Pratiwi, D., & Wardaniati, I. (2019). Pengaruh variasi perlakuan (segar dan simplisia) rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap aktivitas antioksidan dan kadar fenol total. *Jurnal Farmasi Higea*, 11(2), 159-165.
- Prior, R. L., Wu, X., & Schaich, K. (2005). Standardized methods for the determination of antioxidant capacity and phenolics in foods and dietary supplements. *Journal of agricultural and food chemistry*, 53(10), 4290-4302.
- Priyadarsini, K.I. (2005). Molecular Mechanisms Involving Freeradical Reactions of Antioxidants and Radioprotectors. *Founder's Day Special Issue*. hal. 1-6
- Putri, D. D., Nurmagustina, D. E., & Chandra, A. A. (2014). Kandungan total fenol dan aktivitas antibakteri kelopak buah rosela merah dan ungu sebagai kandidat feed additive alami pada broiler. *Jurnal penelitian pertanian terapan*, 14(3), 174-180
- Rahayu, M. P., & Inanda, L. V. (2015). Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etil Asetat dan Fraksi Dichloromethan-Etil Asetat Kulit Batang Mundu (*Garcinia dulcis*. Kurz). *Biomedika*, 8(2), 37-44.
- Rahayu, S., Laila Vifta, R., & Susilo, J. (2020). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Dari Kabupaten Lombok Utara Dan Wonosobo Menggunakan Metode FRAP* (Doctoral dissertation, Universitas Ngudi Waluyo).
- Rahayu, S., Zahara, I., Afifah, A., & Supriyatin, S. (2019). Antioxidant capacity of *Dillenia* sp. leaf extract against DPPH (1,1-Diphenyl-2picryl Hidrazil)

radical. In *Journal of Physics: Conference Series* Vol. 1402, No. 5, p. 055022.

Rahmawati., Sinardi., Iryani, A. S. (2017) Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Brokoli (*Brassica oleracea* L. Var Italica) dengan Metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrihidrazil). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Teknik UNIFA*.

Rasyid, R., Armin, F., Andayani, R., & Rivai, H. (2018). Determination of Total Phenolic Content and Antioxidant Activities from Extract of the Leaf, Fruit Skin and Stem Bark of *Garcinia cowa* Roxb. *Int. Journal of Pharmaceutical Sciences and Medicine (IJPSM)*, Vol.3 Issue. 1, pg. 1-7

Rawson, A., Patras, A., Oomah, B. D., Campos-Vega, R., & Hossain, M. B. (2014). Antioxidant activity of phytochemicals and their method of analysis. *Advances in food science and nutrition*, 153-256.

Rivai, H., Misfadhila, S., & Sari, L. K. (2019). Analisis kualitatif dan kuantitatif kandungan kimia dari ekstrak heksan, aseton, etanol dan air dari rimpang kunyit (*Curcuma domestica* val). *Universitas Andalas, Padang*.

Rizkayanti, R., Diah, A. W. M., & Jura, M. R. (2017). Uji aktivitas antioksidan ekstrak air dan ekstrak etnol daun kelor (*Moringa oleifera* LAM). *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 125-131.

Robinson, T. (1995). *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. Terjemahan oleh Kosasih Padmawinata. Bandung: Penerbit ITB.

Sabale, P., Modi, A., & Sabale, V. (2013). *Curcuma longa* Linn. A phytochemical and phytopharmacological review. *Research Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 5(2), 59-68.

Salaria, D., Rolta, R., Sharma, N., Patel, C. N., Ghosh, A., Dev, K., Sourirajan, A., & Kumar, V. (2021). *In Vitro* and *in silico* antioxidant and anti-inflammatory potential of essential oil of *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. of North-Western Himalaya. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 1-15.

- Sam, S., Malik, A., & Handayani, S. (2016). Penetapan kadar fenolik total dari ekstrak etanol bunga rosella berwarna merah (*Hibiscus sabdariffa* l.) dengan menggunakan spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 182-187.
- Saptari, T., Triastinurmiatiningsih, T., Sari, B. L., & Sayyidah, I. N. (2019). Kadar Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Padina australis*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 1-8.
- Saputri, A. D. S., Murniasari, A. H., & Suharyanto. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Rebusan Dan Seduhan Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*. 2(1), 8-15
- Saputri, A. P., & Augustina, I. Fatmaria. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* x *Musa balbisiana* (ABB cv)) dengan Metode ABTS (2, 2 azinobis (3-etilbenzotiazolin)-6-asam sulfonat) pada Berbagai Tingkat Kematangan. *Jurnal Kedokteran*, 8(1), 973-980.
- Sarad, S., A. Sharma, & N. Kumar. (2017). Distribution, diversity, indigenous use and its utilization of the ethno medicinal flora of Rajouri District, J & K, India. *International Journal of Life-Sciences Scientific Research*. 3(1): 820-827
- Sarastani, D., Soekarto, S. T., Muchtadi, T. R. Fardiaz, D., & Apriyantono, A. (2002). Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Biji Atung (*Parinarium glaberrimum* Hassk.) [Antioxidant Activities of *Parinarium glaberrimum* Hassk. Extracts and their Fractions.]. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 13(2), 149-149.
- Sedo, Y. W. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dengan Metode DPPH (1,1-dyphenil-2-picrylhydrazyl)
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82-89.

- Setiawati, A., Immanuel, H., & Utami, M. T. (2016). The inhibition of *Typhonium flagelliforme* Lodd. Blume leaf extract on COX-2 expression of WiDr colon cancer cells. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 6(3), 251-255.
- Setyawan, B. (2015). *Budidaya Umbi-Umbian Padat Nutrisi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Shalaby, E. A., Shanab, S. M. (2013). Comparison of DPPH and ABTS assays for determining antioxidant potential of water and methanol extracts of *Spirulina platensis*. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*, 42(5), 556-564
- Shekhar, T. C., & Anju, G. (2014). Antioxidant activity by DPPH radical scavenging method of *Ageratum conyzoides* Linn. leaves. *American journal of ethnomedicine*, 1(4), 244-249.
- Singh, A. B., Singh, N., Maurya, R., & Srivastava, A. K. (2009). Anti-hyperglycaemic, lipid lowering and anti-oxidant properties of [6]-gingerol in db/db mice. *International Journal of Medicine and Medical Sciences*, 1(12), 536-544.
- Singh, C. J., & Goel, B. (2021). Health Benefits Of Traditional Kitchen Utensils Composed Of Brass, Copper And Iron Using In Kitchen. *NVEO-NATURAL VOLATILES & ESSENTIAL OILS Journal/ NVEO*, 14414-14426.
- Singleton, V. L., & Rossi, J. A. (1965). Colorimetry of total phenolics with phosphomolybdic-phosphotungstic acid reagents. *American journal of Enology and Viticulture*, 16(3), 144-158.
- Sirait, S. M., & Enriyani, R. (2021). Skrining Fitokimia dan Pengaruh Cara Pengeringan terhadap Kualitas Ekstrak Etanol Daging Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt). *WARTA AKAB*, 45(2).
- Slamet, Supranto, & Riyanto. (2013). Studi Perbandingan Perlakuan Bahan Baku Dan Metode Distilasi Terhadap Rendemen Dan Kualitas Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus*). *ASEAN Journal Of System Engineering*, 1(1), 25-31.
- Soeksmanto, A., Hapsari, Y., & Simanjuntak, P. (2007). Kandungan Antioksidan pada Beberapa Bagian Tanaman Mahkota Dewa, *Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl. (*Thymelaceae*), *Biodiversitas*. 8 (2), 92-95.

- Souhoka, F. A., Hattu, N., & Huliselan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa Orellana L.*). *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), 25-31.
- Spiegel, M., Kapusta, K., Kołodziejczyk, W., Saloni, J., Żbikowska, B., Hill, G. A., & Sroka, Z. (2020). Antioxidant activity of selected phenolic acids–ferric reducing antioxidant power assay and QSAR analysis of the structural features. *Molecules*, 25(13), 3088.
- Srikandi, S., Humaeroh, M., & Sutamihardja, R. T. M. (2020). Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Roscoe) Dengan Metode Maserasi Bertingkat. *al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 7(2), 75-81.
- Suhaerah, L. (2013). *Statistika Dasar*. Bandung: UNPAS
- Sulaswatty, A., Rusli, M. S., Abimanyu, H., & Tursiloadi, S. (2019). Quo Vadis Minyak Serai Wangi dan Produk Turunannya. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Press.
- Sumiartha, K., Naniek, K., & Nyoman, S. A. (2012). Budidaya dan Pasca Panen Tanaman Sereh (*Cymbopogon citratur* (DC.) Stapf.). *Modul Pelatihan*. Pusat Studi Ketahanan Pangan Universitas Udayana.
- Suwardi, O. A., & Ranggaini, M. D. (2022). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* roxb. Dan asam askorbat (Dengan Metode DPPH, ABTS, Dan NO). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 4(1).
- Syarif, S., Kosman, R., & Inayah, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Dengan Metode FRAP. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 7(1), 26-33.
- Tahir, M., Muflihunna, A., & Syafrianti, S. (2017). Penentuan kadar fenolik total ekstrak etanol daun nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. Di dalam: Harborne, J.B., editor. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*, Terbitan Kedua, Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Bandung, ITB.

- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. (2016). Pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH pada daun tanjung (*Mimusops elengi* L). In *Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan* (p. 1).
- Vifta, R., Rahayu, R. T., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa*) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Oficinale*) dengan Metode ABTS (2, 2-Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3), 197-201.
- Wahyuningtyas, S. E. P., Permana, D. G. M., & Wiadnyani, A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal ITEPA*, 6(2), pp. 61–70.
- Wibawa, J. C., Arifin, M. Z., & Herawati, L. (2020). Mekanisme vitamin C menurunkan stres oksidatif setelah aktivitas fisik. *JOSSAE (Journal of Sport Science and Education)*, 5(1), 57-63.
- Widarta, I. W. R., & Arnata, I. W. (2017). Ekstraksi komponen bioaktif daun alpukat dengan bantuan ultrasonik pada berbagai jenis dan konsentrasi pelarut. *Jurnal AGRITECH*. 37(2): 148-157.
- Widowati, W., Wargasetia, T. L., Afifah, E., Mozef, T., Kusuma, H. S. W., Nufus, H., Arumwardana, S., Amalia, A., & Rizal, R. (2018). Antioxidant and antidiabetic potential of *Curcuma longa* and its compounds. *Asian J Agri & Biol*, 6(2), 149-161.
- Winarto, W.P., & Tim Lentera. (2004). *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Jakarta: Agromedia Pustaka. hal: 2.
- Yang, J., Zhang, W., Du, L., Wu, H., & Guo, J. (2018). Comparative antioxidant properties of some gingerols and shogaols, and the relationship of their contents with the antioxidant potencies of fresh and dried ginger (*Zingiber officinale* Roscoe).
- Yodha, A. W. M., Abdillah, M., Indalifiyany, A., Elfahmi, E., & Sahidin, S. (2021). Isolation And Identification Of Antioxidant Compounds From Methanol Extract Of Sappan Wood (*Caesalpinia sappan*). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 7(3), 214-223.

- Yoga, I. K. W. (2015). Penentuan konsentrasi optimum kurva standar antioksidan; asam galat, asam askorbat dan trolox® terhadap radikal bebas DPPH (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) 0, 1 mM. In *Prosiding Seminar Nasional MIPA*.
- Yuliawati, K. M., Lukmayani, Y., & Patricia, V. M. (2022). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode FRAP dan Penentuan Kadar Fenol Total pada Ekstrak Air Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Journal of Pharmacopolium*, 5(2).205-210
- Yusuf, A. A., Lawal, B., Abubakar, A. N., Berinyuy, E. B., Omonije, Y. O., Umar, S. I., Shebe, M.N., & Alhaji, Y. M. (2018). In-vitro antioxidants, antimicrobial and toxicological evaluation of Nigerian Zingiber officinale. *Clinical Phytoscience*, 4(1), 1-8.
- Zahid, K., Ahmed, M., & Khan, F. (2017). Evaluation Of Phytochemical Compounds In Stem And Leaf Extract Of *Artocarpus Integrifolia* LF. *Pakistan Journal of Science*, 69(3), 304-309.
- Zakaria. (2000). Pengaruh Konsumsi Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) Terhadap Kadar Malonaldehida dan Vitamin E Plasma pada Mahasiswa Pesantren Ulil Albaab Kedung Badak, Bogor. *Buletin Teknologi dan Industri Pangan*, Vol. XI, No. 1, Th. 2000. IPB. Bogor.