

DAFTAR PUSTAKA

- Abirami, A., Nagarani, G. dan Siddhuraju, P. 2014. In Vitro Antioxidant, Anti-Diabetic, Cholinesterase and Tyrosinase Inhibitory Potential of Fresh Juice From *Citrus hystrix* and *Cytrus maxima* fruits. Food Science and Human Wellness. 3(1):16-25.
- Adawiah., Sukandar, D. dan Muawanah, A. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. Jurnal Kimia Valensi. 1(2):130-136.
- Adrianto, H., Yotoprano, S. dan Hamidah. 2014. Efektivitas Estrak Daun Jeruk Purut (*Cytrus hystrix*), Jeruk Limau (*Cytrus amblicarpa*), dan Jeruk Bali (*Cytrus maxima*) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Afkhami., Ardekani., Mohammad., Shojaoddiny. dan Ahmad. 2007. Effect of Vitamin C on Blood Glucose, Serum Lipids & Serum Insulin in Type 2 Diabetes Patients. Indian J Med Res 126. pp 471-474.
- Aiswarya dan Purushothaman. 2015. A Study on Antimicrobial and Anthelmintic Activity of Methanolic Leaf Extracts of *Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research. 7(4):838-841.
- Alam, M. N., Bristi, N. J. dan Rafiquzzaman, M. 2013. Review On In Vivo and In Vitro Methods Evaluation of Antioxdant Activity. Saudi Pharmaceutical Journal. 21(2):143-152.
- Anjarsari, 2016. Katekin Teh Indonesia : Prospek dan Manfaatnya. Jurnal Kultivasi Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Vol.15, No.2.
- Antolovich, M., Prenzler, P. D., Patsalides, E., McDonald, S. and Robards, K. 2002. Methods For Testing Antioxidant Activity. 127:183–198.
- AOAC. 2012. Official Methods of Analysis of AOAC International. 19th ed. USA
- Apetrei, C. and Munteanu, I. G. 2021. Analytical Methods Used in Determining Antioxidant Activity: A Review. University of Galati. Romania.
- Arifin, H., Maulina, N. dan Rizal, Z. 2009. Toksisitas Akut Ekstrak Ethanol Daun Jambu Bol. Jurnal Farmasi Higea. Vol.1, No.2.
- Artati, E. dan Fadilah. 2007. Pengaruh Kecepatan Putar Pengadukan Dan Suhu Operasi Pada Ekstraksi Tanin Dari Jambu Mete Dengan Pelarut Aseton. 33–38.
- Arumsari K. 2018. Kadar Total Fenol, Aktivitas Antioksidan dan Sifat Sensoris Teh Celup Campuran Bunga Kecombrang, Daun Mint dan Daun Stevia. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Arumugam, B., Manaharan, T., Chua, K. H., Kuppusamy, U.R. and Palanisamy, U. D. 2014. Antioxidant and Antiglicemic Potentials of A Standardized Extract

- of *Syzygium malaccense*. LWT-Food Science and Technology. Elsevier. 59:707-712.
- Astawan, M. 2003. Pangan Fungsional Untuk Kesehatan yang Optimal. Kompas. Rubrik Opini. Didalam: Sukandar D, Hermanto S, Amelia ER. 2012. Penapisan Bioaktivitas Tanaman Pangan Fungsional Masyarakat Jawa Barat dan Banten. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Ayyanar, M. and Subash-Babu. 2012. *Syzygium cumini* L. Skeels: A Review of Its Phytochemical Constituents and Traditional Uses. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. 2(3):240-246.
- Azizah, Z., Misfadhila, S. dan Oktoviani, T. S. 2019. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bubuk Kopi Olahan Tradisional Sungai Penuh-Kerinci Dan Teh Kayu Aro Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). Jurnal Farmasi Higea. 11(2):105-112.
- Azrimaidaliza., Melva, D., Fivi dan Ramadani, M. 2010. Analisis Asupan Energi, Serat dan Faktor Lainnya Dengan Kadar Gula Darah Orang Dewasa di Kota Padang Panjang. Laporan Penelitian Dana DIPA PSIKMFK Unand. Padang.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2001. Kajian Proses Standarisasi Produk Pangan Fungsional di Badan Pengawasan Obat dan Makanan. Lokakarya Kajian Penyusunan Standar Pangan Fungsional. Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Bahysidqi, A. A. A., Izzah, S. N., Kamila, S. Z. and I'tishom, R. 2021. The Potency of Kaffir Lime Leaf (*Citrus hystrix*) Ethanol Extract Against Lead Acetate Toxicity on Spermatozoa Quality of Mice (*Mus musculus*). Indian Journal of Forensic medicine and Toxicology. Vol 15, No 2.
- Baswarsiati. 2009. Kesemek. Penerbit: Rajawali Press. Jakarta dan Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.
- Bender, D. A. 2003. Introduction to Nutrition and Metabolism. 3rd ed. Taylor and Francis. London.
- Bintoro, A. Ibrahim, A. M. dan Situmeang, B. 2017. Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania L.*). Jurnal ITEKIMIA. Vol 2, No 1.
- Brownlee M. 2005. The Pathobiology of Diabetic Complications: A Unifying Mechanism Diabetes. 54:1615-1625.
- BSN Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI 01-3836-2013. Syarat Mutu Teh Kering. Jakarta.
- Butryee, C., Sungpuang, P. and Chitchumroonchokchai, C. 2009. Effect of Processing on The Flavonoid Content and Antioxidant Capacity of *Citrus hystrix* Leaf. International Journal of Food Science and Nutrition. 60:162-174.

- Chadijah, S., Musdalifah., Qaddafi, M. dan Firnanelty. 2021. Optimalisasi Suhu dan Waktu Penyeduhan Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) P+3 Terhadap Kandungan Antioksidan, Kafein, Katekin dan Tanin. *Bencoolen Journal of Pharmacy*. 1(1):59-65.
- Chaturvedula, V. S. P. and Prakash, I. 2011. The Aroma, Taste, Color, and Bioactive Constituents of Tea. *Journal of Medicinal Plants Research*. 5 (11):2110-2124.
- Chowdhury, A., Alam, M. A., Rahman M. S., Hossain M. A. and Rashid M. M. 2009. Antimicrobial, Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Citrus hystrix* DC. *Fruits J Pharm Sci*. 8(2):177-180.
- Chuehongthong, F, Ampasa V. A., Okonogi, S., Tima, S. and Anuchapreeda, S.. 2011. Cytotoxic Effects of Crude Kaffir Lime (*Citrus hystrix*, DC.) Leaf Fractional Extracts on Leukemic Cell Lines, *J. Med. Plants Res.*, Vol. 5(14):3097-3105.
- Cid-Ortega, S. and Monroy-Rivera, J. A. 2018. Extraction of Kaempferol and its Glycosides Using Supercritical Fluids from Plant Sources: A Review. *Food Technology and Biotechnology*. Vol.56, No.4.
- Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi M. A. dan Agustin, R. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*. 8:106-109.
- Devy. 2010. Kandungan Flavonoid dan Limonoid pada Berbagai Fase Pertumbuhan Tanaman Jeruk Kalamondin (*Citrus mitis* Blanco) dan Purut (*Citrus hystrix* D. C.). *Jurnal Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika*. 2(2):109 – 114.
- Dibyanti, P. 2017. Aktivitas Antioksidan Pada Formulasi Teh Hijau Celup (*Camellia sinensis* L.) Dengan Penambahan Kulit Jeruk Nipis dan Pandan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Dinnar, N. L. 2022. Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Alfa Amilase Ekstrak dan Fraksi Daun Binahong Merah (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis). *Jurnal Indonesia Sosial Sains*. ISSN : 2723-6595. Vol.3, No.10.
- Dipiro, J. T., Talbert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, B. G. and Posey, L. M. (Eds.), 2008. *Pharmacotherapy: a Pathophysiologic Approach*, 7th ed. ed. McGraw-Hill Medical, New York.
- Djamil, R dan Anelia, T. 2009. Penapisan Fitokimia, Uji BSLT, dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol Beberapa Spesies *Papilionaceae*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. ISSN 1693-1831. 7(2):65-71.
- Eizeldeen, S. A. A. 2018. Evaluation of Physiochemical Properties of Lime (*Citrus aurantifolia*) Leaves Tea. Department of Food Science and Technology.

- Eriani, W. 2017. Pengaruh Waktu Maserasi, Perlakuan Bahan dan Zat Fiksasi Pada Pembuatan Warna Alami Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn). Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Failisnur, dan Sofyan. 2014. Sifat Tahan Luntur dan Intensitas Warna Kain Sutera dengan Pewarna Alam Gambir. 4(1):1–8.
- Firdous, M., Koneri, R., Sarvaraidu, C.H., Harish, M. and Shubhapriya, K.H. 2009. NIDDM Antidiabetic Activity of Saponins of *Momordica cymbalaria* in Streptozotocin-Nicotinamide NIDDM Mice. Journal of Clinical and Diagnosis Research. 3:1460-1465.
- Gafur, M. A., Isa, I. dan Bialangi, N. 2011. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Jamblang (*Syzygium cumini*). Universitas Negri Gorontalo. Gorontalo.
- Gaspersz, N., Fransina. E. G. dan Ngarbingan. A. R. 2022. Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Amilase dan Glukoamilase Dari Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). Jurnal Kimia Mulawarman. Vol.19, No.2.
- Ghafar, M. F. A., Prasad, K. N., Weng, K. K. and Ismail, A. 2010. Flavonoid, Hesperidine, Total Phenolics Contents an Antioxidant Activities from Citrus Species. African Journal of Biotechnology. 9(3):326-330.
- Giorgio, P. 2000. Flavonoid and Antioxidant. Journal National Product. 63:1035-1045.
- Gupta, M., Sharma, P. and Nath, A. K. 2014. Purification of a Novel α -Amylase Inhibitor From Local Himalaya Bean (*Phaseolus vulgaris*) Seeds With Activity Towards Bruchid Pests and Human Salivary Amylase. Journal of Food Science and Technology. 51(7):1286-1293.
- Hafezi, M., Nasernejad, B. and Vahabzadeh, F. 2006. Optimization of Fermentation Time for Iranian Black Tea Production. Iran J Chem Chem Eng 25:39-44.
- Hagerman, A. E. 2002. Tannin Handbook. Department of Chemistry and Biochemistry. Miami University.
- Handayani, S. A., Purwanti, A., Windasari. dan Ardian, M. A. 2020. Uji Fitokomia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kencana Ungu (*Ruellia tuberosa* L.). Walisongo Journal of Chemistry. 3(2):66-70
- Handayani, T. W., Yusuf, Y. dan Tandil, J. 2020. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Riset Kimia. 6(3):230-238
- Herawati, H. 2011. Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna sebagai Pangan Fungsional. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 30 (1) :31-39.

- Hermawati, A. E. 2016. Formulation of Dental Gel Preparation Contains Guava (*Syzygium malaccense*) Ethanol Leaf Extract as *Streptococcus mutans* Inhibitor of Bacterial Growth. Universitas Garut. Garut.
- Howard, W. 2015. Pengujian Aktivitas Enzim α -Amilase. Research Gate.
- Hutadilok-Towatana, N., Chaiyamutti, P., Panthong, K., Mahabusarakam, W. and Rukachaisirikul V. 2006. Antioxidative and Free Radical Scavenging Activities of Some Plants Used in Thai Folk Medicine. *Pharma Biol.* 44: 221–228.
- Jafar dan Nurhaedar. 2009. Penanggulangan Diabetes Melitus Tipe II. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanudin. Makassar.
- Judge, N. and B. Svensson. 2006. Review Proteinaceous Inhibitor of Carbohydrate Active Enzymes in Cereals : Implication in Agriculture, Cereal Processing and Nutrition. *Journal Science Food Agriculture.* 86(11):1573-1586.
- Jung, M., Park, M., Lee, H. C., Kang, Y. H., Kang, E. S. and Kim, S. K. 2006. Antidiabetic Agents from Medicinal Plants. *Current Medicinal Chemistry.* 13:1203-1218.
- Kandra, L., Gyemant, G., Zajacz, A. and Batta, G. 2004. Inhibitory Effects of Tannins on Humans Salivary α -Amylase. *Biochemical and Biophysical Research Communications.* 319:1265-1271.
- Karadeniz, F., Burdurlu, H. S., Koca, N. and Soyer, Y. 2005. Antioxidant Activity of Selected Fruits Grown in Turkey. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry.* Vol.29, No.4.
- Karioti, A., Skaltsa, H. and Gbolade, A. A. 2007. Analysis of the Leaf Oil of *Syzygium malaccense* Merr. Et Perry from Nigeria. *Journal of Essential Oil Research.* 19:2.
- Kartikaningsih, D., B, M. A. A. dan Danarto, Y. C. 2011. Pengambilan Tanin Dari Kulit Kayu Bakau Dan Pemanfaatannya Sebagai Adsorben Logam Berat Cuprum (Cu) Dan Timbal (Pb), 10(1):37–41.
- Khairunnisa, P. 2017. Pengembangan dan Validasi Metode Uji Aktivitas Inhibitor α -Amilase dari Ekstrak Metanol Daun Kopi Secara In-Vitro. Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Khan, A., Ikram, M., Hahm, J. R. and Kim, M. O. 2020. Antioxidant and Anti-inflammatory Effects of *Citrus* Flavonoid Hesperitin: Special Focus on Neurological Disorder. *MDPI Journal.* (9):609.
- Kim, Y., Goodner, K. L., Park, J., Choi, J. and Talcott, S. T. 2011. Changes in Antioxidant Phytochemical and Volatile Composition of *Camellia sinensis* by Oxidation During Tea Fermentation. *Food Chem* 129:1331-1342.
- Kusumaningrum, R., Supriadi, A. dan Hanggita, S.R.J. 2013. Karakteristik dan Mutu Teh Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Jurnal Fishtech,* 2(1): 9-21

- Kolhe, R. C., Ghode, S. P., Vibhavari, C., Ghode, P. D., Chaudari, R. Y. and Patil, V. R. 2020. Preliminary Phytochemical Detection, Quantitative Estimation of Total Flavonoids, Total Phenols, and Antioxidant Activity of Leaves of *Syzygium malaccense* (Myrtaceae). *European Journal of Molecular and Clinical Medicine*. 7(9):2515-8260.
- Kotowaroo, M. I., Mahomoodally, M. F., Gurib-fakim, A. and Subratty, A. H.. 2006. Screening of Traditional Antidiabetic Medicinal Plants of Mauritius For Possible α -Amylase Inhibitory Effects In Vitro. *Phytotherapy Research*. 20(3):228-231.
- Linstrom, J., Louheranta, A., Monnelin, M., Rastas, M., Salminen, V., Eriksson, J., Uusitupa, M. and Toumilehto, J. 2003. The Finnish Diabetes Prevention Study (DPS). *Diabetes Care*. Vol.26, No.12.
- Liu, Y., Han, J., Wang, Y., Lu, Y., Zhang, G. C., Sheng, C. Z. and Yan, Y. S. 2013. Selective Separation of Flavones and Sugars From Honeysuckle by Alcohol/Salt Aqueous Two-Phase System and Optimization of Extraction Process. *Sep Purif Technol*. 118:776–83.
- Ljubuncic, P., Cogan, U., Portnaya, I., Azaizeh, H., Said, O. and Bomzon, A. 2005. Antioxidant Activity and Cytotoxicity of Eight Plants Used in Traditional Arab Medicine in Israel. *J. Ethnopharmacol*. 99:43–47.
- Lo Piparo, E., Scheib, H., Frei, N., Williamson, G., Grigorov, M. and Chou, C. J. 2008. Flavonoids for Controlling Starch Digestion: Structural Requirements for Inhibiting Human α -Amylase. *J. Med. Chem*. 51:3555-3561.
- Mabruroh, A. I. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanin Dari Daun Rumput Bambu (*Lophatherum gracile* Brongn) Dan Identifikasinya. Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Malangngi, L. P., Sangi, M. S. dan Paendong, J. J. E. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). 1(1):5–10.
- Mangkusubroto, K. dan Trisnadi, L. 2007. Analisa Keputusan. Ganeca Exact. Bandung. pp 49.
- Mangunsong, S., Assiddiqy, R., Sari E. P., Marpaung, P. N. dan Sari, R. A. 2019. Penentuan β -Karoten Dalam Buah Wortel (*Daucus Carota*) Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (U-HPLC). *AcTion: Aceh Nutrition Journal*. 4(1):36-41.
- Matsushita, H., Mio, T. and Haruko, O. 2002. Porcine Pancreatic α -Amylase Shows Binding Activity Toward N-Linked Oligosaccharides of Glycoproteins. *The Journal of Biological Chemistry*. 277(7):4680-4686.
- Meila, O. dan Noraini. 2017. Uji Aktivitas Antidiabetes Dari Ekstrak Metanol Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*) Melalui Penghambatan Aktivitas α -Glukosidase. *Jurnal Farmasi Galenika*. 3(2):132-137.

- Michelle de Sales, P., Monteiro de Souza, P., Simeoni, L. A., Magalhães, P. O. and Silveira, D. 2012. α -Amylase Inhibitors : A Review of Raw Material and Isolated Compounds from Plant Source. *J Pharm Pharmaceut Sci.* 15(1).141-183.
- Moharram, H. A. and Youssef, M. M. 2014. Methods for Determining the Antioxidant Activity: A Review. *Alex. J. Food Sci. Technol.* 11:31–42.
- Muhtadi, Hidayati, A. L., Suhendi, A., Sudjono, T. A. dan Haryoto. 2014. Pengujian Daya Antioksidan dari Beberapa Ekstrak Kulit Buah Asli Indonesia dengan Menggunakan Metode FTC. *Simposium Nasional RAPI XIII. FT UMS: 50-58.*
- Molyneux, P. 2004. The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Original Article Songklanakarin. J. Sci. Technol.* 26(2).
- Mulyana, L. 2016. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L. Merr & Perry) Sebagai Antikolesterol Menggunakan Tikus Jantan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Munawaroh, S. dan Astuti, P. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) Dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. 2(1):73-78.
- Nawangsari, D. dan Silvia, A. 2018. Evaluasi Sediaan Masker Antioksidan Dari Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*). *Viva Medika: Jurnal Kesehatan, Kebidanan Dan Keperawatan.* 11(3):119-128.
- Neldawati., Ratnawulan. Dan Gusnaedi. 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid berbagai jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar Physics. Padang.*
- Nurdin, S. U., Sabarina, D., Subeki. dan Astuti, S. 2019. Antidiabetic and Antioxidant Activities of Bay, Pandan, Citrus Leaves and Their Combination in Vitro. *Biomedical and Pharmacology Journal.* 12(2):833-841.
- Nurhayati, Siadi, K dan Herjono. 2012. Pengaruh Konsentrasi Natrium Benzoat dan Lama Penyimpanan pada Kadar Fenolat Total Pasta Tomat, Indo. *J.Chem. Sci.,* 1(2):158-163.
- Nurhidayah, B., Soekandarsih, E. dan Erviani, A. E. 2019. Kandungan Kolagen Sisik Ikan Bandeng *Chanos chanos* dan Sisik Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Collagen. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar.* 4(1):39-47.
- Nurjanah, Izzati, L. dan Abdullah, A. Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kerang Pisau (*Solen spp*). *Ilmu Kelautan.* ISSN 0853-7291. 16(3):119-124.
- Nurlita, Y. dan Anwarudin, W. 2019. Formulasi Sediaan Permen Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dan Susu Sapi. *Herbapharma: Journal Of Herbs And Pharmacological.* 1(1):1–6
- Oishi, Y., Sakamoto, T., Udagawa, H., Taniguchi, H., Kobavashi-Hattori, K., Ozawa, Y. and Takita, T. 2007. Inhibition of Increases in Blood Glucose

- and Serum Neutral Fat by *Momordica charantiasaponin* Fraction. *Biosci Biotechnol Biochem* 71:735–740.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R. and Anthony, S. 2009. *Syzygium malaccense*. Dalam *Agroforestry Database: a Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*. World Agroforestry Centre. Kenya.
- Pal. U., Ruth. R., Montgomery, Lusitani. D., Voet. P., Weynants. V., Malawista. S. E., Lobet. Y. and Fikrig. E. 2001. Inhibition of *Borellia burgdorferi*-Tick Interactions In Vivo by Outer Surface Protein A Antibody. *The Journal of Immunology*. 166:7398-7403.
- Paramitha, M. R. dan Tukiran. 2018. Cytotoxicity Test of Isolated Compound From *Syzygium malaccense* Stem Bark on Fibroblast BHK 21 Cells. *Advance in Engineering Research*. Vol 17.
- Petri, R. A. 2022. Pengujian Kombinasi *Hay* Daun Mangrove, Rumput Lapangan, Jerami Amoniasi dan Konsentrat Berdasarkan Kecernaan Serat Kasar, Lemak Kasar, dan BETN Secara *In-Vitro*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Pourcel, L., Routaboul, J. M., Cheynier, V., Lepiniec, L. and Debeaujon, I. 2006. Flavonoid Oxidation in Plants: From Biochemical Properties to Physiological. Review. *TRENDS in Plant Science*. 12(1):29-36.
- Prameswari, O. M. dan Widjanarko, S. B. 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(2):16-27.
- Praniewski, A., Silva, C. D., Ayres, B. R. B., Silva, E. A. D.,..... 2021. Characterization of Phenolic Compounds by UHPLC-QTOF-MS/MS and Functional Properties of *Syzygium malaccense* Leaves. *South African Journal of Botany*. 139:418-426.
- Primasdiatri, I. Z., Wulansari, E. D. dan Suharsanti, R. 2021. Perbandingan Kandungan Fenolik Total, Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ethanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.) dan Daun Jambu Air Kancing (*Syzygium aqueum*). *Media Farmasi Indonesia*. Vol.16, No.2.
- Putri, D, E. 2017. Standarisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Cytrus hystrix* DC). Fakultas Farmasi. Universitas Andalas. Padang.
- Purwatresna dan Eka. 2012. Aktifitas Antidiabetes Ekstrak Air dan Ethanol Daun Sirsak Secara In Vitro melalui inhibisi Enzim α -Glukosidase. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahmi U, M. Yunazar dan Adlis, S. 2013. Profil Fitokimia Metabolik Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Tanaman Jeruk Purut (*Citrus Histris* DC) dan Jeruk Bali (*Citrus maxima* (*Burm.f.*) *Merr*). *Jurnal Unand*. 2(2):2303-2311.
- Rajalakshmi, P., Sumathi, V., Vadivel, V. and Pugalenth, M. 2016. Determination of Nutraceuticals in Tropical Medicinal Plants of *Syzygium jambos* L.

- (Alston) and *Syzygium travancoricum* Gamble. International Journal of Herbal Medicine. 4(6):150-152.
- Rasyid, R., Aufa, D. dan Krisynella. 2011. Perbandingan Kadar Senyawa Fenolat dan Daya Antioksidan Pada Teh Celup Dengan Teh Kiloan Dari Beberapa Produk Teh Yang Beredar. Jurnal Farmasi Higea. Vol.3, No.2.
- Ravichandiran, V., Sankaradoss, N. and Nazerr, A. 2012. Protective Effect of Tannins from *Ficus racemosa* in Hypercholesterolemia and Diabetes Induced Vascular Tissue Damage in Rats. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine.
- Riccardi, G., Capaldo, B. dan Rivellese, A. A. 2005. Diabetes Mellitus Dalam Human Nutrition. 8th Edition. Edited by Catherine Geissler dan Filary Powers. Elsevier Churchill Livingstone. UK.
- Rijke E. 2005. Trace-level Determination of Flavonoids and Their Conjugates Application Plants of The Leguminosae Family [disetasi]. Universitas Amsterdam. Amsterdam.
- Roni, M. A. 2008. Formulasi Minuman Herbal Instan Antioksidan dari Campuran Teh Hijau (*Camellia sinensis*), Pegegan (*Centella asiatica*), dan Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*). Skripsi. Intstitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sabarina, D. 2016. Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase Dan α -Amilase Dari Ekstrak Daun Salam, Daun Pepaya, Daun Jeruk Purut Dan Kombinasinya. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Safithri, M., Fahma, F. dan Marlina, P. W. N. 2012. Analisis Proksimat dan Toksisitas Akut Ekstrak Daun Sirih Merah yang Berpotensi Sebagai Antidiabetes. Jurnal Gizi dan Pangan. 7(1):43-48.
- Sarjono, P., Ngadiwiana., Ismiyarta. dan Prasetya. 2010. Aktivitas Bubuk Kayu Manis (*Cinnamomum cassia*) Sebagai Inhibitor α -Glukosidase. Jurnal Sains dan Matematika. 18(2):59-62.
- Sari, K. A. 2017. Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) dari Kalimantan Selatan. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 2(2):327-335.
- Sari. I. 2017. Uji Antidiabetes Dari Fraksi Etil Asetat Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L) Merr & Perry). Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Savitha, R. C., Padmavathy, S. and Sundhararajan, A. 2011. Invitro Antioxidant Activities on Leaf Extracts of *Syzygium malaccense* (L.) merr and perry. Ancient Science of Life 30(4):110–113.
- Shahidi, F. and Zhong, Y. 2015. Measurement of Antioxidant Activity. J. Funct. Foods 18:757–781.
- Sharma, R. 2012. *Basic Concepts Enzyme Inhibition and Bioapplications*. InTech. Croatia.

- Siagian, I. D. N., Bintoro, V. P. dan Nurwanto. 2020. Karakter Fisik, Kimia dan Organoleptik Teh Celup Daun Tin dengan Penambahan Daun Stevia (*Stevia Rbaudiana Bertoni*) Sebagai Pemanis. Jurnal Teknologi Pangan 4(1):23-29.
- Simirgiotis. M. J., Adahchi. S., To. S., Yang. H., Reynertson. K. A., Basile. M. J., Gil. R. R., Weinstein. B. And Kennely. E. J. 2008. Cytotoxic Chalcones and Antioxidants From The Fruits of *Syzygium samarangense* (Wax Jambu). Food Chemistry. 107(2):813-819..
- Smith, K. 2016. World Atlas of Tea: From Tea Leaf to The Cup, The World's Teas Explored and Enjoyed. London: Hachette. United Kingdom.
- Snehalatha., Chamukuttan., Ramachandran. dan Ambady. 2009. Diabetes melitus dalam gizi kesehatan masyarakat. Editor : Michael J Gibney, et al. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Soepomo. 2012. Jeruk Purut (*Citrus Hystrix DC.*). Pusat Data & Informasi PERSI. Indonesia.
- Su'aidah, F., Taruna, I. dan Sutarsi. 2016. Karakteristik Pengeringan Daun Jeruk Purut (*Cytrus hystrix DC*) Menggunakan Oven Microwave. Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Sudarmadji, S., Haryono. dan Suhardi.1997. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Sultriana, E. 2021. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid Hasil Ekstraksi Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L*). Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar.
- Susilaningsih, N., Johan, A., Gunardi. dan Winarno. 2002. Efek Polifenol Teh Hijau sebagai Imunomodulator pada Infeksi. Penelitian Hibah Bersaing Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Malang.
- Syafitri, N. 2021. Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense L.*) Dengan Metode *BRINE SHRIMP LETHALITY TEST (BSLT)*. Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah. Medan.
- Tan, Z. J., Wang, C. Y., Yi, Y. J., Wang, H. Y., Li, M., Zhou, W. L., Tan, S. Y. and Li, F. F. 2014. Extraction and Purification of Chlorogenic Acid From Ramie (*Boehmeria nivea L. Gaud*) Leaf Using an Ethanol/Salt Aqueous Two-Phase System. Sep Purif Technol. 132:396–400.
- Tawtsin, A., Wratten, S. D., Scott, R., Thavara, U. and Techadamrongsin, Y. 2001. Repellency Of Volatile Oils From Plants Against Three Mosquito Vectors. Engl J Med. 26:76-82.
- Teixeria, L. 2011. Regular Physical Exercise Training Assists in Preventing Type 2 Diabetes Development: Focus on its Antioxidant and Anti-Inflammantory Properties. Biomed Central Cardiovascular Diabetology. 10(2):1-15.

- Tian. M., Han. D. and Row. K. H. 2011. Preparation of Molecularly Imprinted Polymer for Extracting Flavones from *Chamaecyparis obtusa*. *Analytical Letters*. 44:737-746.
- Timerman, A. P. 2012. *Protein Purification: The Isolation of Invertase from baker's yeast – An Introduction to Protein Purification Strategies*. InTech. USA.
- Tiwawech, D., Hirose, M., Futakuchi, M., Lin, C., Thamavit, W., Ito, N. And Shirai, T. 2000. Enhancing Effects Of Thai Edible Plants on 2-amino-3,8-dimethylimidazo(4,5-f)quinoxaline-hepatocarcinogenesis In a Rat Medium-term Bioassay . *Can-cer Lett*. 158:195–201.
- Tjokroprawiro, A. 2007. *Ilmu Penyakit Dalam*. Airlangga University Press. Surabaya .
- Wang, D. M., He, F. Y., Lv, Z. J. and Li, D. W. 2014. Phytochemical Composition, Antioxidant Activity and HPLC Fingerprinting Profiles of 3 *Pyrola* Species From Different Regions. *PloS One*. 9:1–11
- Widyantari, A. A. A. S. S. 2020. Formulasi Minuman Fungsional Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Widya Kesehatan*. Vol.2, No.1.
- Winardi, R. R. dan Prasetyo, H. A. 2020. Perubahan Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan Pada Pembuatan Tepung dan *Cake* Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas L.*).
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Winarti, C. dan Nurdjanah, N. 2005. *Peluang Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Sumber Pangan Fungsional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor.
- Xu, H. 2010. Inhibition Kinetics of Flavanoids on Yeast α -Glucosidase Merged with Docking Simulation. *Protein and Peptide Letters*. 17(10):1270-1279.
- Yuliani, S. 2012. *Panduan Lengkap Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya. Depok.
- Zhang, D. Y., Zu, Y. G., Fu, Y. J., Wang, W., Zhang, L., Luo, M., Mu, F. S., Yao, X. H. and Duan, M. H. 2013. Aqueous Two-Phase Extraction and Enrichment of Two Main Flavonoids From Pigeon Pea Roots and The Antioxidant Activity. *Sep Purif Technol* 102:26–33.
- Zuhra. C. F., Tarigan. J. B. dan Sihotang. H. 2008. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatra*. 3(1):7-10.