

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, A. R., & Haque, M. (2020). Review Article: Preparation of Medicinal Plants: Basic Extraction and Fractionation Procedures for Experimental Purposes. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, 1-10. doi:10.4103/jpbs.JPBS_175_19
- Alam, M. N., Bristi, N. J., & Rafiquzzaman, M. (2013). Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 21, 143-152.
- Amelinda, E., Widarta, I. W., & Darmayanti, L. P. (2018). PENGARUH WAKTU MASERASI TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK RIMPANG TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 7(4), 165-174.
- Ananda, A. S., Firmanto, T., & Muyassaroh. (2022). Ekstraksi Maserasi Kulit Jeruk Manis dengan Variasi Perlakuan Bahan dan Konsentrasi Pelarut. *Seminar Nasional: METAVERSE: Peluang Dan Tantangan Pendidikan Tinggi di Era Industri 5.0*, 715-723.
- Apriyati, E., Murdiati, A., & Triwitono, P. (2022). PENGARUH LAMA WAKTU MASERASI TERHADAP KADAR FLAVONOID DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KELOR. *Jurnal Teknologi Pangan*, 16(1), 116-123.
- Arundina, I., Diyatri, I., Budhy, T. I., & Jit, F. Y. (2017). The Effect of Brotowali Stem Extract (*Tinospora Crispa*) Towards Increasing Number of Lymphocytes in the Healing Process of Traumatic Ulcer on Diabetic Wistar Rat. *Journal of International Dental and Medical Research*, 10(3), 975-980.
- Asiah, N., & Djaeni, M. (2021). *Konsep Dasar Proses Pengeringan Pangan*. Malang: AE Publishing.
- Asmorowati, H., & Lindawati, N. Y. (2019). Penetapan kadar flavonoid total alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 51-63.
- Astuti, P., Rohama, & Budi, S. (2023). PROFIL KROMATOGRAFI DAN PENENTUAN KADAR FLAVONOID TOTAL FRAKSI N-HEKSAN DAUN KALANGKALA (*Litsea angulata* BI) MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 30-41.
- Atpadkara, P. P., S. G., & Chaudhary, S. (2023). Natural-product-inspired bioactive alkaloids agglomerated with potential antioxidant activity: Recent advancements on structure-activity relationship studies and future perspectives. *Antioxidants. Academic Press*, 355-393.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. (2006). *Serial Tanaman Obat: Brotowali*. Jakarta: BADAN POM.
- Bahrin, N., Muhammad, N., Abdullah, N., B. H., Jusoh, S., & Theng, S. W. (2018). Effect of Processing Temperature on Antioxidant Activity of *Ficus carica* Leaves Extract. *Journal of Science and Technology*, 10(2), 99-103.
- Bernard, D., Kwabena, A. I., Osei, O. D., Daniel, G. A., Elom, S. A., & Sanra, A. (2014). The Effect of Different Drying Methods on the Phytochemicals and Radical Scavenging Activity of Ceylon Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) Plant Parts. *European Journal of Medicinal Plants*, 4(11), 1324-1335. doi: 10.9734/EJMP/2014/11990

- Bunaciu, A. A., Aboul-Enein, H. Y., & Fleschin, S. (2012). FTIR Spectrophotometric Methods Used for Antioxidant Activity Assay in Medicinal Plants. *Applied Spectroscopy Reviews*, 47(4), 245-255.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551-560.
- Chauhan, P., Kumar, R. R., Mendiratta, S. K., Talukder, S., Gangwar, M., Sakunde, D. T., & Meshram, S. K. (2021). In-vitro functional efficacy of extracts from *Phyllanthus emblica*, *Eucalyptus globulus*, *Tinospora cordifolia* as pancreatic lipase inhibitor and source of anti-oxidant in goat meat nuggets. *Food Chemistry*, 348, 129087.
- Chauhan, P., Mendiratta, R. R., Talukder, S., Gangwar, M., Sakunde, D. T., & Meshram, S. K. (2021). In-vitro functional efficacy of extracts from *Phyllanthus emblica*, *Eucalyptus globulus*, *Tinospora cordifolia* as pancreatic lipase inhibitor and source of anti-oxidant in goat meat nuggets. *Food Chemistry*, 348, 129087.
- Choudhary, N., Siddiqu, M., Azmat, S., & Khatoon, S. (2013). TINOSPORA CORDIFOLIA: ETHNOBOTANY, PHYTOPHARMACOLOGY AND PHYTOCHEMISTRY ASPECTS. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(3), 891-899.
- Chowdhury, T. A., Rahman, M., & Rahman, M. H. (2020). Phytochemical and Biological Activity Studies of *Tinospora crispa* Stem. *Dhaka University Journal of Science*, 68(2), 167-170. doi:<https://doi.org/10.3329/dujs.v68i2.54616>
- Çilesizoglu, N. B., EmineYalçin, Çavuşoglu, K., & Kuloğlu, S. S. (2022). Qualitative and quantitative phytochemical screening of *Nerium oleander* L. extracts associated with toxicity profile. *Nature portfolio*, 12, 21421.
- Colla, L. M., Bertol, C. D., Ferreira, D., Bavaresco, J., Costa, J. A., & Bertolin, T. E. (2017). Thermal and photo-stability of the antioxidant potential of *Spirulina platensis* powder. *Brazilian Journal of Biology*, 77(2), 332-339. doi:10.1590/1519-6984.14315
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik, dan Produk Komplemen. (2006). *Serial Tanaman Obat: Brotowali*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Endra Pujiastuti; Rahma Sani Saputri. (2019). PENGARUH METODE PENGERINGAN TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume). *Journal of Pharmacy*, 1, 44-64.
- Fathmah, E. N., Pujiyanto, S., & Raharjo, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Etil Asetat Batang Tanaman Brotowali (*Tinospora crispa*, L.Miers) terhadap Bakteri *Escherichia coli* Enteropatogenik (EPEC) Penyebab Penyakit Diare. *Bioma*, 21(1), 1-8.
- Fatikhurokhmah, H. M., & Agustini, R. (2022). Concentration Effect of Brotowali Stem (*Tinospora Crispa* (L.)) in Ethanol Extracts on the A-Glukosidase Enzyme Inhibition. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11(3), 241-249.
- Ferdinando, M. D., Brunetti, C., Fini, A., & Tattini, M. (2012). *Flavonoids as Antioxidants in Plants Under Abiotic Stresses*. New York City: Springer New York.

- Gurralla, P., Katre, P., Balusamy, S., Banerjee, S., & Sahu, K. C. (2019). Evaporation of ethanol-water sessile droplet of different compositions at an elevated substrate temperature. *International Journal of Heat and Mass Transfer*(118770), 1-15.
- Habibi, N. A., Fathia, S., & Utami, C. T. (2019). Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review). *JURNAL SAINS TERAPAN*, 5(2), 67-78.
- Hanani, E. (2016). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Buku Kedokteran.
- Haqea, M. A., Jantan, I., & Bukhari, S. N. (2017). *Tinospora* species: An overview of their modulating effects on the immune system. (207, Ed.) *Journal of Ethnopharmacology*, 67-85.
- Harborne, J. (1998). *Phytochemical Methods: A GUIDE TO MODERN TECHNIQUES OF PLANT ANALYSIS* (3rd ed.). Philadelphia: Chapman & Hall.
- Harwoko, & Choironi, N. A. (2016). QUALITY STANDARDIZATION OF BROLOWALI (*Tinospora crispa*). *Traditional Medicine Journal*, 21(1), 6-11.
- Hasan, H., Djuwarno, E. N., Hiola, F., Ramadhani, F. N., & Halada, I. O. (2024). Penapisan Fitokimia Dan Uji Efek Antidiabetes Ekstrak Metanol Daun Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Pada Mencit (*Mus musculus*). *Journal of Pharmacology and Natural Products (JPNP)*, 1(1), 20-32.
- Huang, F., Gongpan, P., Ji, K., Zhou, L., Song, Q., & Fan, Q. (2023). One novel alkaloid from the stems of *Tinospora crispa*. *Natural Product Research*, 39(7), 2000-2005. doi:10.1080/14786419.2023.2272023
- Irianti, T., Puspitasari, A., & Suryani, E. (2011). AKTIVITAS PENANGKAPAN RADIKAL 2,2-DIFENIL-1-PIKRILHIDRAZIL OLEH EKSTRAK ETANOLIK BATANG BROLOWALI (*Tinospora crispa* (L.) Miers) DAN FRAKSI-FRAKSINYA. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 139-146.
- Jadon, H. L., & Prakash, P. (2012). Phytochemical strength of tannins isolated from *Calotropis procera* of Eastern India. *Current Advances in Agricultural Sciences*, 4(1), 41-44.
- Jos, B., Pramudono, B., & Aprianto. (2011). EKSTRAKSI OLEORESIN DARI KAYU MANIS BERBANTU ULTRASONIK DENGAN MENGGUNAKAN PELARUT ALKOHOL. *Reaktor*, 13(4), 231-236. doi:<https://doi.org/10.14710/reaktor.13.4.231-236>
- Kancherla, N., Dhakshinamoothi, A., Chitra, K., & Komaram, R. B. (2019). Preliminary Analysis of Phytoconstituents and Evaluation of Anthelmintic Property of *Cayratia auriculata* (In Vitro) . *Journal of Clinical Medicine*, 4(350-356), 14.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (II ed.). Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A., Suedy, S. W., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 8(1), 61-70.
- Latifa, N. N., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022). Penetapan Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L.). *Journal of Pharmacy*, 2(2), 1-4.
- Leksono, W. B., Pramesti, R., Santosa, G. W., & Setyati, W. A. (2018). Jenis Pelarut Metanol Dan N-Heksana Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumpun Laut *Gelidium* sp. Dari Pantai Drini Gunungkidul – Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21, 9-16.
- Luliana, S., Purwanti, N. U., & Manihuruk, K. N. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas

- Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 120-129. doi:10.7454/psr.v3i3.3291
- M. K. Krokida, D. M.-K. (2003). Rehydration kinetics of dehydrated products. *Journal of Food Engineering*, 57, 1-7.
- Mahendra. (2005). *13 Jenis Tanaman Obat Ampuh*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mandal, V., Mohan, Y., & Hemalatha, S. (2017). Microwave Assisted Extraction – An Innovative and Promising. *Pharmacognosy Reviews*, 1(1), 7-18.
- Manoi, F. (2015). Pengaruh Kehalusan Bahan Dan Lama Ekstraksi Terhadap Mutu Ekstrak Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *urnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(2), 156-161. doi:10.25181/jppt.v15i2.123
- Michalska, A., & Łysiak, G. (2015). Bioactive Compounds of Blueberries: Post-Harvest Factors Influencing the Nutritional Value of Products. *International Journal of Molecular Sciences*, 16, 18642-18663. doi:10.3390/ijms160818642
- N., A. N. (2015). A review on the extraction methods use in medicinal plants. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 4(3), 1-6.
- Ningsih, I. Y. (2016). *Modul Sainifikasi Jamu: Penanganan Pasca Panen*. Jember: Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Ningsih, I. Y. (2016). *Modul Sainifikasi Jamu: Penanganan Pasca Panen*. Jeber: Universitas Jember.
- Nurjannah, I., Mustariani, B. A., & Suryani, N. (2022). SKRINING FITOKIMIA DAN UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK KOMBINASI DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix*) DAN KELOR (*Moringa oleifera* L.) SEBAGAI ZAT AKTIF PADA SABUN ANTIBAKTERI. *JURNAL KIMIA & PENDIDIKAN KIMIA*, 4(1), 23-36.
- Oh, W., & Kato, S. (2017). Study on the Effects of Evaporation and Condensation on the Underfloor Space of Japanese Detached Houses Using CFD Analysis. *Energies*, 10(798), 1-20.
- Paat, S. F., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2022). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH LEMON SUANGGI (*Citrus lemon* L.) DENGAN METODE DPPH (1,1-Diphenil-2-Picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 11(1), 1315-1320.
- Pattarachotanant, N., Rangsinth, P., Warayanon, W., Leung, G. P.-H., Chuchawankul, S., Prasansuklab, A., & Tencomnao, T. (2023). Protective Effect of *Aquilaria crassna* Leaf Extract against Benzo[a]pyrene-Induced Toxicity in Neuronal Cells and *Caenorhabditis elegans*: Possible Active Constituent Includes Clionasterol. *Nutrients*, 15(3985), 1-26. doi:https://doi.org/10.3390/nu15183985
- Permadi, M. S., & Fitrihidajati, H. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa*) terhadap Mortalitas Kutu Daun (*Aphis gossypii*). *Lentera Bio*, 8(2), 101-106.
- Praveen, G., & Rajesh, G. (2018). QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF LEAVES AND STEM OF TINOSPORA CORDIFOLIAIN DIFFERENT SOLVENT EXTRACT. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 8(5), 259-264.
- Rad, S. B., H. M., Mollaei, S., & Khadivi, A. (2025). Effect of drying methods on phenolic compounds and antioxidant activity of *Capparis spinosa* L. fruits. *BMC Plant Biology*, 25(133), 1-14.
- Reynertson, K. A. (2007). *PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF BIOACTIVE CONSTITUENTS FROM EDIBLE MYRTACEAE FRUITS*. New York: The City University of New York.

- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun Moringa oleifera Lam. dengan Metode Ultrasonik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 387-395.
- Roni, A., Kurnia, D., & Hafsyah, N. (2022). PENETAPAN KADAR FLAVONOIDDAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK BATANG BROTOWALI (*Tinospora crispa*L.) DENGAN METODE CUPRAC. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 7(1), 165-173.
- Sahrul, M., & Kausar, R. A. (2022). UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK BATANG BROTOWALI (*Tinospora crispa* (L) miers) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus* DENGAN METODE DIFUSI CAKRAM. *Jurnal Analis Farmasi*, 7(1), 24-34.
- Santoso, U. (2016). *Antioksidan Pangan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Senet, M. R., Raharja, I. G., Darma, I. K., Prastakarini, K. T., Dewi, N. M., & Parwata, I. M. (2018). PENENTUAN KANDUNGAN TOTAL FLAVONOID DAN TOTAL FENOL DARI AKAR KERSEN (*Muntingia calabura*) SERTA AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN. *Jurnal Kimia*, 12(1), 13-18.
- Septiyani, R., Yudhana, A., Prasetyo, R. B., & A. R. (2022). Pemanfaatan Teknologi Pengering Matahari untuk Peningkatan Kualitas dan Daya Simpan Teh Rempah di Kapanewon Samigaluh. *Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat*, 1909-1916.
- Sharif, A. A., Unyah, N. Z., Nordin, N., Basir, R., Wana, M. N., Ahmad, A. A., . . . Majid, R. A. (2019). Susceptibility of *Toxoplasma gondii* to Ethanolic Extract of *Tinospora crispa* in Vero Cells. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*(2916547).
- Shree, J. A., & Krishnaveni, C. (2022). Preliminary Phytochemical Screening and GC-MS Analysis of Ethanolic Stem Extract of the Ethnomedicinal Plant- *Tinospora crispa* (L.) Miers [Menispermaceae]. *Asian Journal of Biological and Life Sciences*, 11(2), 476-481.
- Souria, E., Amin, G., Dehmobed-Sharifabadi, A., Nazifi, A., & Farsam, H. (2010). Antioxidative Activity of Sixty Plants from Iran. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 3(1), 55-59.
- Suanda, I. W. (2021). *Manisnya Brotowali Sebagai Fitofarmasida*. Lumajang: Klik Media.
- Suharyanto, & Prima, D. A. (2020). 110 PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL PADA JUICE DAUN UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas* L.) YANG BERPOTENSI SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110-119.
- Sukiman, M., Irawan, C., Ismail, Putri, I. D., Utami, A., Dewanta, A., & Septian, W. A. (2022). Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of *Tinospora crispa* Stem, Phytochemical Screening, Total Phenolic Content and Anti Gout Potential Activity . *Pharmacognosy Journal*, 14(2), 308-314.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). IDENTIFIKASI SENYAWA SAPONIN DAN ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN LAMUN (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94-102.
- Suleria, & Barrow. (2020). *Bioactive Compound From Plant Origin Extraction, Applications, and Potential Health Benefits*. Apple Academic Press.
- Sunarti. (2021). *Antioksidan dalam Penanganan Sindrom Metabolik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutrisna, E. (2016). *Herbal Medicine: Suatu Tinjauan Farmakologis*. Surakarta: UMS.

- Tomar, V., Tiwari, G., & Norton, B. (2017). Solar dryers for tropical food preservation: Thermophysics of crops, systems and components. *Solar Energy*, *154*, 2-13. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2017.05.066>
- Vonna, A., Nurismi, R., & Misrahanum, M. (2015). Wound Healing Activity of Unguentum Dosage Form of Ethanolic Extracts of Areca Catechu L. Nut in Mus Musculus Albinus. *Jurnal Natural*, *15*(2), 29-36. doi:<https://dx.doi.org/10.24815/jn.v15i2.5163>
- Wahyuni, R., Guswandi, & Rivai, H. (2014). PENGARUH CARA PENGERINGAN DENGAN OVEN, KERING ANGIN DAN CAHAYA MATAHARI LANGSUNG TERHADAP MUTU SIMPLISIA. *Jurnal Famasi Higea*, *6*(3), 126-133.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, D., . . . Nasrullah, M. (2024). *Ekstraksi Bahan Alam*. Padang: CV. Gita Lentera Redaksi.
- Wang, L., & Weller, C. L. (2006). Recent advances in extraction of nutraceuticals from plants. *Trends in Food Science & Technology*, *17*(6), 200-312.
- Warnis, M., Salsabila, J., & Rulianti, M. R. (2021). PEMERIKSAAN RENDEMEN, KADAR SARI LARUT AIR, DAN KADAR SARI LARUT ETANOL DARI EKSTRAK BATANG BROTOWALI. *Jurnal Kesehatan Pharmasi (JKPharm)*, *3*(2), 118-123.
- Warsinah, Baroroh, H. N., & Harwoko. (2020). Phytochemical Analysis and Antioxidant Activity of Brotowali (*Tinospora crispa* L. Mier) Stem. *MOLEKUL*, *15*(2), 73-78. doi:<https://doi.org/10.20884/1.jm.2020.15.2.533>
- Widarta, I. W., & Wiadnyani, A. A. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, *8*(3), 80-85. doi:<https://doi.org/10.17728/jatp.3361>
- Winangsih, Prihastanti, E., & Parman, S. (2013). PENGARUH METODE PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS SIMPLISIA LEMPUYANG WANGI (*Zingiber aromaticum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, *21*(1), 19-25.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wu, H.-L., Wang, G.-H., Xiang, W.-Z., Li, T., & He, H. (2016). Stability and Antioxidant Activity of Food-Grade Phycocyanin Isolated from *Spirulina platensis*. *International Journal of Food Properties*, *19*, 2349-2362.
- Yuhernita, & Juniarti. (2011). ANALISIS SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI EKSTRAK METANOL DAUN SURIAN YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIOKSIDAN. *Makara Journal of Science*, *15*(1), 48-52.
- Yulia, N., & Setiyabudi, L. (2021). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jerengau dan Brotowali terhadap *Streptococcus pyogenes*. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Program Studi S1 Farmasi 2021 STIKES BTH Tasikmalaya*, 36-41.
- Yuliantari, N. W., Widarta, I. W., & Permana, I. D. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, *4*(1), 35-42.
- Yuliningtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). OPTIMASI VOLUME PELARUT DAN WAKTU MASERASI PENGAMBILAN FLAVONOID DAUN BELIMBING WULUH (*AVERRHOA BILIMBI* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, *10*(2), 58064.
- Zurnaini, E. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L) sebagai Biopestisida untuk Pengendalian Hama Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L). *EDU-BIO Jurnal Pendidikan Biologi*, *2*(2), 79-88.