

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, R., Erlin, E., & Rachmawati, J. 2018. Uji anti bakteri ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) terhadap zona hambat bakteri jerawat *Propionibacterium acnes* secara in vitro. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 10(01), 10-17.
- Akbar, M. K., Hajrah, H., & Sastyarina, Y. 2022. Identifikasi Metabolit Sekunder Air Seduhan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan Bawang Dayak (*Sisyrinchium palmifolium* L.) yang Berpotensi sebagai Inhibitor  $\alpha$ -Glukosidase. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 15 : 116-121. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.627>.
- Alvarez-Parrilla, E., De la Rosa, L. A., Martínez, N. R., & González, G. A. 2007. Total Phenols and Antioxidant Activity of Commercial and Wild Mushrooms from Chihuahua, Mexico Fenoles Totalesy Capacidad Antioxidante De Hongos Comercialesy Silvestres De Chihuahua, MÉxico. *CYTA-Journal of Food* 5(5): 329-334.
- Amalia, A., Sari, I., & Nursanty, R. 2018. Aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat daun sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) terhadap pertumbuhan bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 5 (1), 387-391. <http://dx.doi.org/10.22373/pbio.v5i1.2160>.
- Anggaraini, I. 2020. Kadar Hambat Minimum (KHM) Dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) Pada Bunga Kenanga (*Cananga odorata* (Lam.) Hook f. & Thomson) Terhadap Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Secara In Vitro. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 7(2), 162-169. <https://doi.org/10.33854/jbd.v7i2.606>.
- Angraiyati, D., & Hamzah, F. 2017. Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amarylifolius* Roxb.) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(1), 1-12.
- Apriliana, E., dan Syafira, A. U. 2016. Ekstraksi daun sirsak (*Annona muricata*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Majority*, 5(1), 1-5.
- Apriliani, N. T., & Tukiran, T. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kejibeling (*Strobilanthes crispus* L., Blume) Dan Daun Sambilotto (*Andrographis paniculata* Burm. f. Nees) Dan Kombinasinya. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 68-76.
- Arthur, F.K.N., Woode, E., Terlabi, E.O. and Larbie, C. 2011. Evaluation of acute and subchronic toxicity of *Annona Muricata* (Linn.) aqueous extract in animals, *European Journal of Experimental Biology*, 1(4), 115-124.

- Asbanu, Y. W. A., Wijayati, N., & Kusumo, E. 2019. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Uji Aktivitas Antioksidannya dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrasil). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3), 153-160.
- Avigail, Y., Yudiati, E., & Pringgenies, D. 2019. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Total Fenolik Pada Teripang di Perairan Karimunjawa, Jepara. *Journal of marine research*, 8(4), 346-354. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i4.24600>.
- Azmy, N. A. 2020. Ekstrak Daun *Ricinus communis* L. sebagai Antimikroba Alami: Pengembangan Antimikroba Baru terhadap *Mikroba MDR*. *Medical Profession Journal of Lampung*, 10(3), 443-447. <http://doi.org/10.53089/medula.v10i3.92>
- Brooks GF, Carol KC, Butel JS, Morse SA, Mietzner TA. Jawetz, melnick & adelberg . *Medical microbiology 25th edition*. The Mc Graw-Hill Companies. US; 2010. 56 – 62, 339 – 370.
- Budianta, T. D. W., Widyawati, P. S., & Haditanojo, V. 2019. Pengaruh Perbedaan Proporsi Tepung Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Dan Teh Hitam Terhadap Aktivitas Antioksidan Dalam Minuman. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 18(1), 33-43. <https://doi.org/10.33508/jtpg.v18i1.1985>.
- Chandi, G. K., Gill, B. S. 2011. Production and characterization of microbial carotenoids as an alternative to synthetic colors: A review. *International Journal of Food Properties*, 14, 503 – 513.
- Claudia, K. M., Nursyirwani, N., & Effendi, I. 2021. Biodegradability of proteolytic bacteria in mangrove ecosystems. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 2(2), 120-126.
- DALYNN., Biological. 2014. McFarland Standard. Canada: DALYNN Biological
- Dewi, Z. Y., Nur, A., & Hertriani, T. 2015. Efek antibakteri dan penghambatan biofilm ekstrak serih (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 1(2), 136-141. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.9120>.
- Etikasari, R., Murharyanti, R., & Wiguna, A. S. 2017. Evaluasi pigmen karotenoid karang lunak *Sarcophyton* sp. sebagai agen antibakteri potensial masa depan. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 2(1), 28-36.
- Filho, B. J., Alencar, A. A., P, Xyrley., C, Anna., Tomaz, Andrade., De, G . Jose., Filho-Sena., F, Petronio., F, Athayde., Silva, S. Marcelo., F, Maria., Souza, De.Vanderlei., V, Emidio., Cunha, Da-Leitao. 2008. Sources of Alpha, Beta, Gamma, Delta, And Epsilon Carotenes A Twentieth Century Review. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*. PP ; 135-154.

- Garrity, G. 2007. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology: Volume 2: The Proteobacteria, Part B: The Gammaproteobacteria* (Vol. 2). United State : Springer Science & Business Media.
- Gowthaminursery. 2020. Ramphal *Annona reticulata*. <https://www.gowthaminursery.in/product/ramphal-annona-reticulata>. 03 Maret 2023.
- Gowthaminursery. 2020. Custard Apple *Annona squamosa*. <https://www.gowthaminursery.in/product/custard-apple-annona-squamosa>. 03 Maret 2023.
- Hani, R. C., & Tiana, M. 2016. Review: Manfaat Antioksidan pada Tanaman Buah di Indonesia. *Farmaka*, 14 (1):184-190. <https://doi.org/10.24198/jf.v14i1.10735.g5134>.
- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., & Bintari, S. H. 2017. Aktivitas antibakteri infusa simplisia *Sargassum muticum* terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Life Science*, 6(2), 49-54.
- Herawati, M., Deviyanti, S., & Ferhad, A. 2021. The antifungal potential of Stevia rebaudiana Bertoni leaf extract against *Candida albicans*. *Journal of Indonesian Dental Association*, 4(1), 55-60. <https://doi.org/10.32793/jida.v4i1.515>.
- Howard, L.R., Smith, R.T., Wagner, A.B., Villalon, B. & Burns, E.E. 1994. Provitamin A and ascorbic acid content of fresh pepper cultivars (*Capsicum annum*) and processed jalapenos. *Journal Food science*. 59, 362-364. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.1994.tb06967.x>.
- Hendry, G. A. F., and Grime, J. P. 1993. *Methods on Comparative Plant Ecology. A Laboratory Manual*. London: Chapman and Hill.
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. 2022. A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *In Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1(1).
- ITIS (Integrated Taxonomic Information System). 2012. Taxonomic Hierarchy : *Annona muricata* L. <https://www.itis.gov>. 16 Februari 2023.
- ITIS (Integrated Taxonomic Information System). 2012. Taxonomic Hierarchy : *Annona squomosa* L. <https://www.itis.gov>. 16 Februari 2023.
- ITIS (Integrated Taxonomic Information System). 2012. Taxonomic Hierarchy : *Annona reticulata* L. <https://www.itis.gov>. 16 Februari 2023.
- Ismail, J., Runtuwene, M. R., & Fatimah, F. 2012. Penentuan total fenolik dan uji aktivitas antioksidan pada biji dan kulit buah pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 84-88. <https://doi.org/10.35799/jis.12.2.2012.557>

- Jamilah, J. 2015. Evaluasi Keberadaan Gen *catP* terhadap Resistensi Kloramfenikol Pada Penderita Demam Tifoid. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(1), 146-152. <https://doi.org/10.24252/psb.v1i1.2131>.
- Jamkhande, P. G., Wattamwar, A. S., Kankudte, A. D., Tidke, P. S., & Kalaskar, M. G. 2016. Assessment of *Annona reticulata* Linn. leaves fractions for invitro antioxidative effect and antimicrobial potential against standard human pathogenic strains. *Alexandria Journal of Medicine*, 52(1), 19-25. <https://doi.org/10.1016/j.ajme.2014.12.007>.
- Jeong, S. M. 2004. Effect Of Heat Treatment On The Antioxidant Activity Of Extract From Peels. *Journal Of Agricultural and Food Chemistry*. 52, 3389-3393.
- Junaidi, P. A., & Idiawati, N. 2016. Aktivitas Bioinsektisida Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn.) Pada Kecoak (*Periplaneta americana* Linn.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(3), 60-66.
- Kalija, T. A., Warsidah, W., & Prayitno, D. I. 2020. Komponen Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kerang Ale-Ale (*Meretrix Sp.*) Terfermentas. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 3(1), 10-13. <http://dx.doi.org/10.26418/lkuntan.v3i1.35527>.
- Khafid, A., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. 2021. Kandungan Klorofil dan Karotenoid Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) pada Umur yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1), 74-80. <https://doi.org/10.14710/baf.6.1.2021.74-80>.
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Sari, R. P., & Wafdan, R. 2015. Potensi daun sirsak (*Annona muricata* Linn), daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis), dan daun benalu mangga (*Dendrophthoe pentandra*) sebagai antioksidan pencegah kanker. *Jurnal Istek*, 9(1), 162-184.
- Kusmardiyani, S., Suharli, Y. A., Insanu, M., & Fidrianny, I. 2020. Phytochemistry and pharmacological activities of *Annona* genus: A review. *Current Research on Biosciences and Biotechnology*, 2(1), 77-88.
- Lallo, S., Hardianti, B., Umar, H., Trisurani, W., Wahyuni, A., & Latifah, M. 2020. Aktivitas Anti Inflamasi dan Penyembuhan Luka dari Ekstrak Kulit Batang Murbei (*Morus alba* L.). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 6(1), 26-36.
- Lamangantjo, C. J., Kumaji, S. S., & Harun, N. R. 2022. Pengaruh Infusa Daun Gulma Siam (*Chromolaena odorata*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 8(1), 1-7.
- Lekal, J. A., & Watuguly, T. 2017. Analisis Kandungan Flavonoid Pada Teh Benalu (*Dendropohtoe Pentandra* (L.) Miq.). *BIOPENDIX: Jurnal Biologi*,

- Maleta, H. S., Indrawati, R., Limantara, L., & Brotosudarmo, T. H. P. 2018. Ragam metode ekstraksi karotenoid dari sumber tumbuhan dalam dekade terakhir (telaah literatur). *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 13(1), 40-50. <https://doi.org/10.23955/rkl.v13i1.10008>.
- Markovic, J.M.D, D. Amic, B. Lucic, & Z.S. Markovic. 2014. Oxidation of Kaempferol and Its Iron(III) Complex by DPPH radicals: Spectroscopic and Theoretical Study. *Monatshefte fur Chemie-Chemical Monthly*, 145(4), 557-563.
- Mertz, C., Brat. P., Caris-Veyrat, C., Gunata, Z. 2010. Characterization and thermal lability of carotenoids and vitamin C of tamarin fruit (*Solanum betaceum* Cav.), *Food Chemistry*, 119, 653 – 659.
- Moghadamtousi, S. Z., Fadaeinasasbanub, M., Nikzad, S., Mohan, G., Ali, H. M., & Kadir, H. A. 2015. *Annona muricata* (Annonaceae): a review of its traditional uses, isolated acetogenins and biological activities. *International journal of molecular sciences*, 16(7), 15625-15658. <https://doi.org/10.3390/ijms160715625>
- Moke, L. E., Lufuluabo, L. G., Ashande, C. M., Tshibangu, D. S., Tshilanda, D. D., & Mpiana, P. T. 2018. Phytochemistry and Bioactivity of *Annona reticulata* L.(Annonaceae): A mini-review. *South Asian Research Journal of Natural Products*, 1(1), 1-11.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. sci. technol*, 26(2), 211-219.
- Morello, J.A., P.A. Granato. and H.E. Mizer. 2003. *Laboratory Manual and Workbook in Microbiology*. 7 th Edition. The McGraw-Hill Companie. New York.
- Mycobank. 2022. *Candida albicans* C. P. Berkhout (1923). <https://www.mycobank.org/page/Name%20details%20page/106232>. 16 Februari 2023.
- Ngginak, J., Rafael, A., Amalo, D., Nge, S. T., & Sandra Bisilissin, C. L. 2020. Analisis Kandungan Senyawa  $\beta$ -Karoten pada Buah Enau (*Arenga pinata*) dari Desa Baumata. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 2(1), 2656-0526.
- Nurjanah, S., & Fathia, S. 2017. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Jahe Kering Beku Terhadap Beberapa Bakteri Patogen. *Jurnal Mutu Pangan: Indonesian Journal of Food Quality*, 4(1), 8-15.

- Nuryani, S. 2017. Daya antifungi infusa daun kenikir (*Cosmos caudatus* k.) Terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* secara in vitro. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1), 5-11.
- 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. <https://doi.org/10.32528/bioma.v5i1.3688>.
- Pangestu, N. S., Nurhamidah, N., & Elvinawati, E. 2017. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Daun *Jatropha gossypifolia* L. *Alotrop*, 1(1), 15-19. <https://doi.org/10.33369/atp.v1i1.2707>
- Permatasari, G. A. A. A., Besung, I. N. K., & Mahatmi, H. 2013. Daya hambat perasan daun sirsak terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 2(2), 162-169.
- Philip, T. 1975. Carotenoid esters in plant product. *Food Technol.* 29 (5): 50-54
- Pinto, N.C.C., Silva J.B., Menegati L.M., Guedes M.C.M.R., Marques L.B., da Silva T.P., de Melo R.C.N., de Souza-Fagundes E.M., Salvador M.J., Scio E. and Fabri R.L., 2017, Cytotoxicity and bacterial membrane destabilization induced by *Annona squamosa* L. Extracts. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias*, 89 (3), 2053–2073.
- Pinto, A. C. D. Q., Cordeiro, M. C. R., De Andrade, S. R. M., Ferreira, F. R., Filgueiras, H. D. C., Alves, R. E., & Kinpara, D. I. 2005. *Annona species*. United Kingdom : International Centre for Underutilised Crops, University of Southampton, Southampton.
- Plants of the World Online. 2022. *Annona muricata* L. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:14308-2>. 16 Februari 2023.
- Plants of the World Online. 2022. *Annona squamosa* L. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:72319-1/images2>. 16 Februari 2023.
- Plants of the World Online. 2022. *Annona reticulata* L. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:72295-1/images>. 16 Februari 2023.
- Putri, O. K. 2018. Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Seduhan Daun Tin (*Ficus carica*) Segar dan Kering dengan Air Mendidih. *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia dan Terapannya*, 2(2). <http://dx.doi.org/10.17977/um026v2i22018p007>.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., Komalasari, E., 2018. *Escherichia coli* : Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko. Bogor : IPB Press.
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., & Utami, T. W. 2017. Skrining fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada

*Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1-7. <http://dx.doi.org/10.22146/majkedgiind.11325>.

- Ramadhan, G., Hanafi, P., & Sulistiorini, R. 2017. Perbandingan Daya Hambat Flukonazol dengan Mikonazol terhadap Jamur *Candida albicans* secara In Vitro. In *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*, 1(1), 159- 162.
- Rasyidah, R. 2019. Studi Etnobotani Dan Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 3(1), 10-14.
- Rezi, J., Andarwati R, Fauzi ZI. Uji Efek Antibakteri Rebusan Daun Sirsak (*Annona muricata* L .) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *J Ilm PANNMED*. 2014;8(3):263–6.
- Satiova, I. R. 2017. Aktivitas Antimikroba dan Antioksidan Ekstrak Segar Beberapa Bagian Tanaman Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*, Famili Oxalidaceae). Skripsi Sarjana Biologi Universitas Andalas. Padang.
- Sjam, K. R. 2012. Kolonisasi *Candida* dalam rongga mulut. *Majalah Kedokteran UKI*, 28(1), 39-47. <https://doi.org/10.33541/mkvol34iss2pp60>.
- Suryati, N., Bahar, E., & Ilmiawati, I. 2018. Uji Efektivitas antibakteri ekstrak aloe vera terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* secara in vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(3), 518-522, <https://doi.org/10.25077/jka.v6i3.732>.
- Sousa, O.V., Vieira, G.D., Pinho, J., Yamamoto, P.H., Alves, M.S. 2010. Anti-Inflammatory Activities of the Ethanol Extract of *Annona muricata* Linn Leave in Animal Models, *International Journal of Molecular Sciences*, 11(5), 2067-1068. <https://doi.org/10.3390/ijms11052067>.
- Swantara, I. M. D., Damayanti, P. A., dan Suirta, I. W. 2022. Identifikasi Serta Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Flavonoid Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa* Linn.). *Jurnal Kimia (Journal Of Chemistry)*, 16(16), 45-52. : <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2022.v16.i01.p06>
- Tammi, A. 2015. Aktifitas Antibakteri Buah Makasar (*Brucea javanica*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Agromedicine*, 2(2), 99-103.
- Tansil, A. Y., Nangoy, E., Posangi, J., & Bara, R. A. 2016. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *e-Biomedik*, 4(2), <https://doi.org/10.35790/ebm.v4i2.14344>
- Trubus, R. 2010. *Herbal Indonesia Berkhasiat Bukti Ilmiah & Cara Racik*. Bogor: PT Trubus Swadaya.

- Utari, K., Nursafitri, E., Sari, R., Winda, A. K., & Harti, A. S. 2013. Kegunaan daun sirsak (*Annona muricata* L.) untuk membunuh sel kanker dan pengganti kemoterapi. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 4(2),110-116.
- Vos, P., Garrity, G., Jones, D., Krieg, N. R., Ludwig, W., Rainey, F. A., ... & Whitman, W. B. (Eds.). 2011. *Bergey's manual of systematic bacteriology: Volume 3: The Firmicutes* (Vol. 3). Springer Science & Business Media.
- Wahyuni, D., & Anggraini, R. 2018. Uji efektifitas ekstrak daun srikaya (*Annona squamosa*) terhadap kematian kecoa amerika (*Periplaneta americana*). *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 8(2), 143-151. <https://doi.org/10.37859/jp.v8i2.728>.
- Wahyuningsih, R., & Wiryosoendjoyo, K. 2019. Uji Aktivitas Anti Jamur Ekstrak Infusa Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 6(2), 167-176. <https://doi.org/10.36743/medikes.v6i2.181>.
- Werdiningsih, W. 2020. Penetapan Kadar Flavonoid dan Fenol dari Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) serta Aktivitas sebagai Antioksidan. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 7(2), 156-170. <http://dx.doi.org/10.56710/wiyata.v7i2.416>.
- Wowiling, C., Goenawi, L. R., dan Citraningtyas, G. 2013. Pengaruh penyuluhan penggunaan antibiotika terhadap tingkat pengetahuan masyarakat di Kota Manado. *Pharmacon*, 2(3), 24-28. <https://doi.org/10.35799/pha.2.2013.2327>.
- Yanis, I. F., Alamsjah, F., Agustien, A., & Maideliza, T. 2020. Potensi Antibakteri dari Ekstrak Segar Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*. *J Biol Universitas Andalas*, 8, 14-19
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. 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.
- Yunita, S. L., Atmadani, R. N., dan Titani, M. 2021. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Antibiotika Pada Mahasiswa Farmasi UMM. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 6(2), 119-123. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2021.006.02.7>.
- Zaman, K. 2013. Pharmacognostical and Phytochemical Studies on The Leaf And Stem Bark Of *Annona Reticulata* Linn. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(5), 1-7.
- Ziraluo, Y. P. B., & Duha, M. 2020. Diversity study of fruit producer plant in Nias Islands. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(4), 683-694.