

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, R. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian*, 9(2).
- Afrotun, & Hanif Nur. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) (Kajian Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*, *Staphylococcus aureus* Dan *Bacillus subtilis*). Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim, Semarang. *Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim*.
- Ahmad Ikhwan Habibi, R. Arizal Firmansyah, & Siti Mukhlisoh Setyawati. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1).
- Ajayi, A. M., Coker, A. I., Oyebanjo, O. T., Adebajo, I. M., & Ademowo, O. G. (2022). *Ananas comosus* (L) Merrill (pineapple) fruit peel extract demonstrates antimalarial, anti-nociceptive and antiinflammatory activities in experimental models. *Journal of Ethnopharmacology*, 282, 114576.
- Akram, M., Hamid, A., Ahmed, K., Ghaffa, A., Naveed, T., & Ahmed, S. (2013). Hypocholesterolemic activity of plants: a review. *International Journal of Agronomy and Plant Production*, 4(11), 2906-11.
- Amini A, Setiasih S, Handayani S, Hudiyono S, & Saepudin E. (2018). Potential Antibacterial Activity of Partial Purified Bromelain from Pineapple Core Using Acetone and Ammonium Suphate Againsts Dental Caries-Causing Bacteria. *AIP Conference Proceedings 2023. Universitas Indonesia*.
- Andiriyani, M. M., Untari, E. K., & Wahdaningsih, S. (2016). „Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Bawang Mekah (*Eleutherine Americana* Merr.) Terhadap Kadar Malondialdehyde Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan Pasca Paparan Asap Rokok. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(2).
- Anggreini, N., Saputri, R. D., Tjahjandarie, S., & Tanjung, M. (2018). Aktivitas Antikanker Senyawa Pterokarpan Dari *Erythrina fusca* L. Dalam *Pharmacy Medical Journal* (Vol. 1, Nomor 1).
- Angin, Y. P., Purwaningrum, Y., Asbur, Y., Rahayu, M. S., & Nurhayati. (2019). Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Yang Dihasilkan Tanaman Pada Cekaman Biotik. *Agriland*, 7(1).
- Annisa, Audies. (2015). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus*. L) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas Padang*.

- Ayu, Delima., & Hendri, M. (2021). Isolasi dan aktivitas antibakteri jamur endofit pada mangrove *Avicennia marina* dari Pulau Payung Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(3), 125–133.
- Bamidele, Oluwaseun., & Fasogbon, Mofoluwaso B. (2017). Chemical and antioxidant properties of snake tomato (*Trichosanthes cucumerina*) juice and Pineapple (*Ananas comosus*) juice blends and their changes during storage. *Food Chemistry*, 220.
- Bors, W., Heller, Neraka, W., Michel, & Saran. (1990). Flavonoids as antioxidants: determination of radical-scavenging efficiencies. *Methods Enzymol*, 186, 343–355.
- Cahyaningsih, E., Era Sandhi., & Santoso, P. (2019). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS (Phytochemical Screening And Antioxidant Activity Of Telang Flower Extract (*Clitoria Ternatea* L.) Using Uv-Vis Spectrophotometry). Dalam *Ilmiah Medicamento*• (Vol. 5, Nomor 1).
- Chin, W. W. (1998). The Partial Least Squares Approach to Structural Equation Modeling. *Modern Methods for Business Research*, 295–336.
- Dabesor, Peter., Asowata Ayodele, & Umoiette. (2017). Phytochemical Compositions and Antimicrobial Activities of *Ananas comosus* Peel (M.) and *Cocos nucifera* Kernel (L.) on Selected Food Borne Pathogens. *AJPB*, 2(2), 73–76.
- Damanis, Frelinsia. V. M., Wewengkang, Defny. S., & Antasionasti, Irma. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian *Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil) Antioxidant Activity Test Of Ethanol Extracts Of Ascidian *Herdmania momus* Using DPPH Method (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl).
- Denni Kartika, S, Dyah Hesti Wardhani, & Aji Prasetyaningrum. (2013). Kajian Isolasi Senyawa Fenolik Rumput Laut *Euceuma Cottonii* Berbantu Gelombang Micro Dengan Variasi Suhu Dan Waktu. *Jurnal Teknik Kimia*, 19 (3).
- Denny. Akmal. Fathurrachman. (2014). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas (DPPH)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Dini Novindriana. (2013). Uji Efek Sedatif Ekstrak Etanolik Daun Kratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) Pada Mencit Jantan Galur BALB/C. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 2013, 1(1).

- Elfiati, D., Delvians, & Hanum H. (2016). Indeks Pelarutan Fungi Pelarut Fosfat dengan Menggunakan Empat Sumber Fosfat. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 201–214.
- Elfita, Oktiansyah, R., Mardiyanto, Widjajanti, H., & Setiawan, A. (2022). Antibacterial and antioxidant activity of endophytic fungi isolated from *Peronema canescens* leaves. *Biodiversitas*, 23(9), 4783–4792.
- Elfita, Oktiansyah, R., Mardiyanto, Widjajanti, H., Setiawan, A., & Nasution, S. S. A. (2023). Bioactive Compounds of Endophytic Fungi *Lasiodiplodia theobromae* Isolated From The Leaves of Sungkai (*Peronema canescens*). *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 13(6). <https://doi.org/10.33263/BRIAC136.530>
- El-Hawary, S. S., Moawad, A. S., Bahr, H. S., Abdelmohsen, U. R., & Mohammed, R. (2020). Natural product diversity from the endophytic fungi of the genus *Aspergillus*. *RSC Advances*, 10(37), 22058–22079. <https://doi.org/10.1039/d0ra04290k>
- Erukainure, O. L., Ajiboye, J. A., Adejobi, R. O., Okafor, O. Y., & Adenekan, S. O. (2011). Protective effect of pineapple (*Ananas cosmosus*) peel extract on alcohol-induced oxidative stress in brain tissues of male albino rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 1(1), 5–9.
- Fidrianny, I., Virna, V., & Insanu, M. (2018). Antioxidant potential of different parts of bogor pineapple (*Ananas comosus* [L.] Merr. Var. Queen) cultivated in West Java-Indonesia. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 11(1), 129–133. <https://doi.org/10.22159/ajpcr.2018.v11i1.22022>
- Gautam, V. S., Singh, A., Kumari, P., Nishad, J. H., Kumar, J., Yadav, M., Bharti, R., Prajapati, P., & Kharwar, R. N. (2022). Phenolic and flavonoid contents and antioxidant activity of an endophytic fungus *Nigrospora sphaerica* (EHL2), inhabiting the medicinal plant *Euphorbia hirta* (dudhi) L. *Archives of Microbiology*, 204(2).
- Generasi Biologi Indonesia. (2023). *Determinasi tumbuhan*. Gresik:Indonesia
- 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
- Harbone, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Edisi Pertama. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Hal. 102, 147
- Hasan, A. E. Z., Dimas Andrianto, & Rara Annisaur Rosyidah. (2022). Uji Penghambatan  $\alpha$ -Glukosidase dari Kombinasi Ekstrak Kunyit, Teh Hitam dan Jahe. *Jurnal Agro Industri Halal*, 8(1).

- Hasibuan, Poppy, A. Z. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Okra (*Abelmoschus Esculentus Moench.*). *IDJPCR*, 1(2).
- Hassan, A., & Othman, Z. (2011). Pineapple (*Ananas comosus* L. Merr. *Kamphang Saen: Woodhead Publishing*, 1(2).
- Hatam, S. F., Suryanto, E., & Abidjulu, J. (2013). Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr). Dalam *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 2, Nomor 01).
- Hayatus Sa'adah, Henny Nurhasnawati, & Vivi Permatasari. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Dengan Metode Spektrofotometri. *BJP: Borneo Journal of Pharmascientech*, 1(1).
- Helen, P. M., Teena, D. S., Jacob, J. G., James, J. J., & Anitha, C. (2019). Preliminary Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Leaf, Stem and Fruit *Ananas comosus*. *World J. Pharm. Res*, 8(5), 1407-1416.
- Hery Winarsi. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius.
- Hidayati, D. M., Ersam, T., S., & Fatmawati, S. (2017). Antioxidant activity of *Syzygium polyanthum* extracts. *Indonesian Journal Chemistry*, 17(1), 49–53.
- Huang, C. W., Lin, I. J., Liu, Y. M., & Mau, J. L. (2021). Composition, enzyme and antioxidant activities of pineapple. *International Journal of Food Properties*, 24(1), 1244–1251. <https://doi.org/10.1080/10942912.2021.1958840>
- Iga Maharani, A., Riskierdi, F., Febriani, I., Alsya Kurnia, K., Aulia Rahman, N., Fadila Ilahi, N., & Alicia Farma Biologi, S. (t.t.). *Prosiding Semnas Bio 2021 Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas*.
- Ikhwan Habibi, A., Arizal Firmansyah, R., Mukhlisoh Setyawati, S., & Hamka Kampus Ngaliyan Semarang, J. I. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *J. Chem. Sci*, 7(1).
- Janeiro, P., & Brett, A. M. O. (2004). Catechin Electrochemical Oxidation Mechanisms. *Analytica Chimica Acta*, 518, 109–115.
- Jovanovic, S. V., Steenken, S., & Simic, M. G. (2018). Reduction Potentials Of Flavonoid And Model Peroxyl Radicals. Which Ring In Flavonoids Is Responsible For Antioxidant Activity? *J Chem Soc Perkins Trans*, 2497–2503.
- Kristianti, A. N, N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga. P.47-48.
- Khoddami, A., Wilkes, M. A., & Roberts, T. H. (2013). Techniques for Analysis of Plant Phenolic Compounds. *Molecules*, 18.

- Lailatul Maulidia, M., Darsono, F. L., & Wijaya, S. (2020). Effect of Pineapple (*Ananas comosus*) Peel Viscous Extract Concentrations in The Clay Face Mask Preparation. Dalam *Asian Journal Of Pharmacognosy Asian J. Pharmacogn* (Vol. 4, Nomor 1).
- Lestراسي Nurleli, S. 2022. Uji Efektivitas Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Penghambat Bakteri *Salmonella* sp. *Skripsi*. Palembang: UIN Raden Fatah.
- Mahmiah, Giftania Wardani Sudjarwo, & Mas'uliyatul Hukmiyah O.M. (2017). Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang *Rhizophora mucronata* L. *Seminar Nasional Kelautan XII*.
- Makfoeld, D. 1993. *Mikotoksin Pangan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Mamangkey, J., Pardosi, L., & Wahyuningtyas, R. S. (2022). *Aktivitas Mikrobiologis Endofit dari Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)*. <https://ejournal.uki.ac.id/index.php/prolife>
- Megawati, M. (2020). *Phytochemical Screening, Secondary Metabolites and Biological Activities of Southeast Sulawesi Plants*. *Jurnal Akta Kimia Indonesia (Indonesia Chimica Acta)*.
- Metasari S, Elfita, Muharni, & Yohandini H. (2020). Antioxidant compounds from the stem bark of *Syzygium samarangense* L. *Molekul*, 15(3).
- Moelyono, M.W. 1996. *Panduan Praktikum Analisa Fitokimia*. Laboratorium Farmakologi Jurusan Farmasi FMIPA. Universitas Padjadjaran.
- Mosquera, Oscar. M, Yaned, M. C., Diana, C. B., & Jaime, N. (2009). Antioxidant Activity of twenty five plants from Colombian biodiversity. *Braz. J. Pharmacogn*, 19(2A), 382–387.
- Nurfatimah, Ika.P. T. H. 2020. Karakteristik Lima Isolat Cedaan Endofit Tanaman Padi Sebagai Agen Antagonis *Pyricularia oryzae*. *Jurnal of Science Education* : 4 (3), 1-6. Universitas Bengkulu. Bengkulu
- Nursanti, Agustina., Suciato, Eddy, Tri., Mumpuni, Aris. 2021. Identifikasi Jamur Patogen dan Tingkat Presentase Penyakit Pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) di Sentra Tanaman Sayur Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*. Volume 3, Nomor 1 : 9-19.
- Oktaviani, D., Yuniastuti, & Christijanti. (2021). Aktivitas Antioksidan Dari Pati Umbi Gembili (*Dioscorea Esculenta* L.) Pada Tikus Hiperkolestrolemia. *Prosiding Semnas Biologi ke-9 Tahun 2021 FMIPA Universitas Negeri Semarang*.
- Oktiansyah, R., Elfita, E., Widjajanti, H., Setiawan, A., Mardiyanto, M., & Nasution, S. S. A. (2023). Antioxidant and Antibacterial Activity of

- Endophytic Fungi Isolated from The Leaves of Sungkai (*Peronema canescens*). *Tropical Journal of Natural Product Research*, 7(3), 2596–2604. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v7i3.20>
- Oso, B., Olaoye, I., Ekpo, E., & Akhigbe, G. (2022). Antioxidant potentials and anti-inflammatory properties of methanol extracts of ripe and unripe peels of *Ananas comosus* (L.) Merr. *Ovidius University Annals of Chemistry*, 33(1), 94–98.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. Dalam *Indian Journal of Clinical Biochemistry* (Vol. 30, Nomor 1, hlm. 11–26). Springer India.
- Pitt J.I, & Hocking, A. D. (2013). *Fungi and Food Spoilage*. Springer New York, NY.
- Pradasari, Hernandia, T. (2019). Isolasi dan Karakterisasi Isolat Jamur Endofit Jeruk Lemon Serta Uji Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekundernya Terhadap *Xanthomonas Axonopodis*. *Universitas Brawijaya*.
- Prayoga, Dewa Gede Eka., Komang Ayu Nocianitri, & Ni Nyoman Puspawati. (2019). Identifikasi Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (*Gymnema reticulatum* Br.) Pada Berbagai Jenis Pelarut. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(2), 111–121.
- Punbasayakul N, Samart K, & Sudmee W. (2018). Antimicrobial Activity of Pineapple Peel Extract. *Proceeding of Innovation of Functional Foods in Asia Conference*.
- Purwati, S., Lumora, S. V., & Samsurianto. (2017). Skrining Fitokimia Daun Saliara (*Lantana camara* L) Sebagai Pestisida Nabati Penekan Hama dan Insidensi Penyakit Pada Tanaman Holtikultura di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2017*, 153–158.
- Putri, D. A., Purnomo, A. S., & Fatmawati, S. (2018). *Antioxidant and antibacterial activities of Ananas comosus peel extracts The exploration of chemicals constituent from tropical rains forrest and bioactivities agents View project*. <https://doi.org/10.11113/mjfas.v14n2.928>
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L). *Journal Pharmacon*, 9(4), 56–59.
- Rahmadhi, suci hatru, samingan, & iswandi. (2017). Isolasi dan Identifikasi jamur Endofit Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L). *jurnal ilmiah*, 2(2).
- Reiza, I. A., Rijai, L., & Mahmudah, F. (2019a). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 104–108.

- Reiza, I. A., Rijai, L., & Mahmudah, F. (2019b). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 104–108.
- Reksa, T.S., Agustina, Ngatin., & Yunus, T.S. 2018. Penggunaan metode ekstraksi maserasi dan partisi pada tumbuhan cocor bebek (*Kalanchoe pinnata*) dengan kepolaran berbeda. *Fullerene Journal of Chemistry*, vol 3(1), 5-8.
- Riga, R., Suryelita, Sri, B. T., & Rani, A. S. (2022). Aktivitas Antibakteri Jamur Endofitik RS-2 Yang di Isolasi dari Tumbuhan Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Antibacterial Activity Of Endophytic Fugus RS-2 Isolated From Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Jurnal Zarah*, 10(1), 1–5.
- Riwanti, P., & Farizah Izazih. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% *Sargassum polycystum* dan Profile dengan Spektrofotometri Infrared. *Act Holis Pharm*, 2(1), 34–41.
- Robinson, T. 1991. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Rotasouw, S. M., Taribuka, J., & Amanupunyo, H. R. D. (2020). Identifikasi dan Kemampuan Jamur Endofitik Asal Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Patogen Busuk Pelepah (*Rhizoctonia solani*). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2), 140–146. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2020.16.2.140>
- Sahribulan. (2022). *Identifikasi Gugus Fungsi Dari Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Kayu Jawa Lannea coromandelica*.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene, H.E.I. Simbala, & V.M. A. Making. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog*, 1(1), 47–53.
- Sari, N.P.D.P. 2016. Aktivitas Antimikroba Jamur Endofit *Penicillium oxalicum* dari spons Genus Homaxinella. Skripsi. Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Air Langga.
- Sarkar, T., Nayak, P., & Chakraborty, R. (2018). *Pineapple [Ananas Comosus (L.)] Product Processing Techniques And Packaging: A Review* (Vol. 9). [www.iioab.org](http://www.iioab.org)
- Shaiesta Shah, Sahera Nasreen, & P.A. Sheikh. (2012). cultural and morphological characterization of *Trichoderma* spp. Associated with green mold disease of *Pleurotus* spp. in kashmir. *research journal of microbiology*, 7(2), 139–144.
- Sies, H. (2019). Reactive oxygen species (ROS) as pleiotropic physiological signalling agents. *Nature Reviews Molecular Cell Biology*, 21(7), 363–383.
- Siti, Vina Hardiyanti Fauzi. (2020). Aktivitas Antioksidan Isolat Steroid Hasil Pemisahan Kltp Fraksi N-Butanol Mikroalga *Chlorella* sp. *Skripsi Oleh: Vinna Siti Hardiyanti Fauzi Nim. 16630076 Jurusan Kimia Fakultas Sains*

*Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang 2020.*

- Sholikin Laila Nurhidayat. 2016. Identifikasi Fraksi Aktif Antivirus Hepatitis C Dari Ekstrak Etanol 80% Herba *Scoparia dulcis* Linn. *Skripsi*. Surabaya: Universitas Airlangga
- Sukmawaty, E., Hafsan, H., Masri, M., Shintia, I., Wahyuni, S., & Amir, U. N. A. (2021). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Cendawan Endofit *Aspergillus* sp. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 8(2), 218. <https://doi.org/10.22373/biotik.v8i2.8194>
- Sulaiha, S., Dewi, M., Talitha, W., & Pramesti Dewi. (2022). Senyawa Bioaktif *Trichoderma erinaceum* dan *Trichoderma koningiopsis* Serta Potensinya Sebagai Antibakteri. *Life Science*, 11(2).
- Sulasiyah, S., Sarjono, P.R., & Aguatina. L. N. Aminin. (2018). Antioxidant from Turmeric Fermentation Products (*Curcuma longa*) by *Aspergillus Oryzae*. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 21(1).
- Sundari, Ira. (2020). Karakterisasi Morfologi Dan Kualitas Buah Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr.) Lokal Di Kabupaten Siak. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Supriyanto, Simon, B. W., Rifa'i, & Yunianta. (2017). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss). *Prosiding Snatif*, 4.
- Syahputra, M. H., Anhar, A., & Irdawati. (2017). Isolasi *Trichoderma* spp. Dari Beberapa Rizosfer Tanaman Padi Asal Solok. Padang. *Jurnal Biosains*, vol no 21, 97-105.
- Tri, Agus Siswoyo, L. (2021). The growth responses and antioxidant capabilities of melinjo (*Gnetum gnemon* L.) in different durations of drought stress. *Annals of Agriculture Science*, 66(1), 81–86.
- Tsuneo, Wanatabe. (2010). *Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species Second Edition*.
- Vilca Veronica Hasiani, Islamudin Ahmad, & Laode Rijai. (2015). Isolasi Jamur Endofit Dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan Dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4).
- Wahyuono, S., & Prawita Setyowati, E. (2011). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Daun Kesemek (*Diospyros kaki* Thunb.) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil) DPPH (2,2 Diphenyl-1-Pikrilhidrazil) Method. Dalam *Majalah Obat Tradisional* (Vol. 16, Nomor 3).

- Walsh T.J, Hayden RT, & Larone DH. (2018). *Larone's Medically Important Fungi. In Larone's Medically Important Fungi*. ASM Press, Washington DC.
- Wanatabe, T. (2002). *Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species Second Edition* (second edition). CRC Press.
- Wang, M., Liu, F., Crous, P. W., & Cai, L. (2017). Phylogenetic reassessment of Nigrospora: Ubiquitous endophytes, plant and human pathogens. *Persoonia: Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi*, 39(December), 118–142.
- Xie Y, Yang W, & Chen X. (2015). Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism. *Curr Med Chem*, 22(1), 1–10.
- Yayan, R., & Siti Pandanwangi. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Lipstik Sari Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* L.) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Kesehatan*, 6(2).
- Yefrida, Y., Suyani, H., Aziz, H., & Efdi, M. (2020). Validasi Metode MPM untuk Penentuan Kandungan Antioksidan dalam Sampel Herbal serta Perbandingannya dengan Metode PM, FRAP dan DPPH. *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 24–34.
- Yusfachri Perangin-Angin, Yayuk Purwaningrum, Yenni Asbur, Murni Sari Rahayu, & Nurhayati. (2019). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder yang dihasilkan tanaman pada cekaman biotik Utilization of secondary metabolite content produced by plants in biotic stress. *Agriland*, 7(1).