

## DAFTAR PUSTAKA

- A.-S. AE. 2017. Nutritional and Pharmacological Importance of *Ficus carica*: A Review. *IOSR-PHR*. Pp. 33–48.
- Abbas, A. H. 2017. *Uji aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak etil asetat kapang endofit dari akar tanaman kayu jawa (Lannea coromandelica (Houtt.) Merr.)*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Agustina, Eva. 2017. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus Carica* Linn) Dengan Pelarut Air, Methanol, Dan Campuran Methanol-Air. *Jurnal Klorofil*. 1(1): 38-47.
- Ahmad, Mujahidin. 2015. Skrining Aktivitas Antioksidan Jamu Subur Kandungan Komersial. *El-Hayah*. 5(2).
- Alam, N., Bristi, B. J., Rafiquzzaman. 2013. Review of in vivo methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*. 21: 143-152.
- Alen, Y., Agresa, F.L. and Yuliandra, Y. 2017. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (*Kurz*) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 3(2): 146-152.
- Arfah, A. 2019. Isolasi Dan Identifikasi Fungi Endofit Daun dan Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia* Merr) Sebagai Penghasil Senyawa Anti Oksidan. *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*. 4(1): 32-39.
- Ariyono, R.Q., Dhajuhari, S., Sulistyowati, L. 2014. Keanekaragaman Jamur Endofit Daun 55Ulfonat Darat (*Ipomoea reptans poir*) Pada Lahan Pertanian Organic Dan Konvensional. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*. 2(1): 19-28.
- Awad, N.E., Seida, A.A., Hamed, M.A., Mahmoud, A.H. and Elbatanony, M.M. 2012. Phytochemical and in vitro screening of some *Ficus* and *Morus spp.* for hypolipidaemic and antioxidant activities and in vivo assessment of *Ficus mysorensis* (Roth). *Natural product research*. 26(12): 1101-1111.
- Bahriul, P., Rahman, N., Diah, A.W.M. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2-pikrilhidrazil. *Jurnal Akademik Kimia*. 3(3): 143-149.
- Berawi, K. N., & Agverianti, T. 2017. Efek Aktivitas Fisik pada Proses Pembentukan Radikal Bebas sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis Physical Activity Effects on Free Radicals Development as Risk Factor of Atherosclerosis. *Majority*. 6(2): 85–90.
- Carlile, M. J., Watkinson, S. C., Gooday, G.W. 2003. *The Fungi Second Edition*. California: Academy Press.

- Chandra, B., Wijaya, J., Yetti, R. D., & Azizah, Z. 2023. Identifikasi Metabolit Sekunder dan Pengujian Aktivitas Antioksidan Pada Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.). *Jurnal Farmasi Higea*. 15(2): 206-214.
- Dontha, S. 2016. A review on antioxidant methods. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 9(2): 14–32.
- Elisabeth, I.P. Bria., Antonius, R.B.O., Theo Da C. 2019. Analisis Kandungan Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Batang Binahong (*Anredera cordifolia steenis*). *Chemistry Notes*. 1(2): 1-11.
- Fahriyah, Ely N. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Metabolit Sekunder Jamur Endofit Biji Juwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels.) dan Potensinya Sebagai Antioksidan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Fajriyanti, Amrina Rosyada. 2020. Penelusuran Dan Isolasi Fungi Tanah Muara Sungai Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Serta Skrining Aktivitas Antibakteri Terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Fatmawati, I.S., Haeruddin., Wa Ode M. 2023. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbiL.*) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*. 12(1): 41-49.
- Gallie D.R. 2013. L-Ascorbic Acid: A Multifunctional Molecule Supporting Plant Growth and Development. *Scientifica*. 1–24.
- Gandjar, Indrawati., Sjamsuridzal, Wellyzar, Ed. 2006. *Mikologi: Dasar dan Terapan*. Jakarta:Yayasan Obor Indonesia.
- Gulcin, İlhami, and Saleh H. Alwasel. 2023. DPPH Radical Scavenging Assay. *Processes*. 11(8): 2248.
- Hamidatul, Siti A., Musfirotun, Nur Antriana. 2021. Aktivitas Antibakteri Isolat Kapang Endofit Dari Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Meer). *Biosense*. 4(2): 20-30.
- Harahap Israwati., Vivin Paddillah Rahmi., Nofripa Herlina. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Isolat Cendawan Endofit Asal Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Photon*. 8(2): 7-12.
- Hasanah, R., dkk. 2015. Uji Anti Jamur Patogen Ekstrak Metabolit Sekunder Jamur Endofit Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxyton*). *Biosains*. 1(2).
- Hasanuddin, A. P. 2023. Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. 8(2): 66-74.
- Hermawati, L. 2016. *Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Kapang Endofit dari Daun Tanaman Paku Daun Kepala Tupai (Drynaria quercifolia* (L.) J. Sm.) Terhadap *Escherichia coli*, *Salmonella typhi*, *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Horst, I., Heimann, L., & Peterhansel, C. 2013. Signal integration on plant promoters: a case study in maize. *Plant signaling & behavior*, 8(9): e25389.

- Huchzermeyer B, Menghani E, Khardia P, Shilu A. 2022. Metabolic Pathway of Natural Antioxidants, Antioxidant Enzymes and ROS Providence. *Antioxidants (Basel)*. 11(4):761.
- Jauhari, L.T 2010. Seleksi dan Identifikasi Kapang Endofit Penghasil Antimikroba Penghambat Pertumbuhan Mikroba Pathogen. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Jeong, M.R., Kim, H.Y. and Cha, J.D. 2009. Antimicrobial activity of methanol extract from *Ficus carica* leaves against oral bacteria. *Journal of Bacteriology and Virology*. 39(2): 97-102.
- Jiang L., Yanase E., Mori T., Kurata K., Toyama M., Tsuchiya A., Yamauchi K., Mitsunaga T., Iwahashi H., Takahashi J. 2019. Relationaship between flavonoids structure and reactive oxygen species generation upon ultraviolet and X ray irradiation. *J Photochem. Photobiol. A Chem*. 384: 112044.
- Joseph, B. 2011. Pharmacognostic And Phytochemical Properties of *Ficus carica* Lin-Ann Overview. *Internasional Jurnal Pharmaceutical and Clinical Research*. 3: 8-12.
- Jun, Yu, J., Fong, X., Wan, C. S., Yang, C. T. 2011. Comparison Of Antioxidant Activities Of Isoflavones From Kudzu Root (*Pueraria labata ohwl*). *Journal Food Science*. 68(6).
- Karima, N. 2019. Identifikasi Senyawa Kuersetin Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*. 4(1).
- Kasote DM, Katyare SS, Hegde MV, Bae H. 2015. Significance of antioxidant potential of plants and its relevance to therapeutic applications. *Int J Biol Sci*. 11(8):982-91.
- Kementrian Kesehatan RI. 2018. *Hasil Utama Riskesdas*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kitajima, J., Arai, M. and Tanaka, Y. 1994. Triterpenoid constituents of *Ficus thunbergii*. *Chemical and pharmaceutical bulletin*. 42(3): 608-610.
- Kumala, Shirly., Gabriel, G. 2019. Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder Kapang Endofit daun tanaman Bawang Dayak (*Eleutherine Americana (Aubl.) Merr.*) secara in-vitro. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 11(2): 65-73.
- Kumala, Shirly., Pratiwi. 2014. Efek Antimikroba dari Kapang Endofit Ranting Tanaman Biduri. *Jurnal Famasi Indonesia*. 7(2): 111-120.
- Kumala, Shirly., Yuliani, K. D., & Simanjuntak, P. 2015. Antimicrobial Activity of Secondary Metabolites Produced by Endophytic Fungi Isolated from Stems of Jati Trec (*Tectonagrandis Lf*). *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 6(6): 2349.
- Kusari, S., dan Michael, S. 2012. Metabolomics of Endophytic Fungi Producing Associated Plant Secondary Metabolites: Progress, Challenges and

- Opportunities, Metabolomics, Dr Ute Roessner (Ed.). *InTech*. 978-953-51-0046-1.
- Lasmaria, C. 2011. Antioksidan Yang Dihasilkan Kapang *Aspergillus* spp. Dan Pengaruhnya Terhadap Perbaikan Jaringan Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Galur Sprague Dawley. *Tesis*. Program Pascasarjana. Universitas Indonesia. Depok.
- Liu, Y. Z. & Guo, M. Q. 2015. Studies on Transition Metal-Quercetin Complexes Using Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry. *Molecules*. 20: 8583-8594.
- Lobo V, Patil A, Phatak A, Chandra N. 2010. Free Radicals, Antioxidants, And Functional Foods: Impact on Human Health. *Pharmacogn*. 4(8):118-26.
- Lu JM, Lin PH, Yao Q, Chen C. 2010. Chemical and molecular mechanisms of antioxidants: experimental approaches and model systems. *J Cell Mol Med*. 14(4):840-60.
- Maliandari, M. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garcinia Kydia roxb*. Dengan metode DPPH dan Identifikasi Senyawa Kimia Fraksi Yang Aktif. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Mardayantie, D., & Wijayanti, E. D. 2019. *Stabilitas Sensoris, Ph, Dan Mikrobiologi Kombucha Daun Tin (Ficus carica) Pada Penyimpanan Suhu Rendah*. Malang: Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Maulana, Muksin. 2018. Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina cristi* L) Berdasarkan Variasi Pelarut. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Maury GL, Rodríguez DM, Hendrix S, Arranz JCE, Boix YF, Pacheco AO, Díaz JG, Morris-Quevedo HJ, Dubois AF, Aleman EI, Beenaerts N, Méndez-Santos IE, Ratón TO, Cos P, Cuypers A. 2020. Antioxidants in Plants: A Valorization Potential Emphasizing the Need for the Conservation of Plant Biodiversity in Cuba. *Antioxidants (Basel)*. 9(11):1048.
- Mawa, S., Husain, K., & Jantan, I. 2013. *Ficus carica* L. (Moraceae): phytochemistry, traditional uses and biological activities. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 8.
- Mohamed, A.E.H.H., El-Sayed, M., Hegazy, M.E., Helaly, S.E., Esmail, A.M. and Mohamed, N.S. 2010. Chemical constituents and biological activities of *Artemisia herba-alba*. *Records of Natural Products*. 4(1).
- Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hidrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Journal Of Science and Technology*. 26(2).
- Muhsinin, S., Rizal M. B., Laida N.M. 2016. Isolation Of endophytic Bacteria from Plant Basil (*Ocimum sanctum* L.) as Antibacterials Against *Staphylococcus Aureus*. *Journal Of Innovations in Pharmaceutical and Biological Sciences*. 3(4): 92-96.

- Nawaz H, Waheed R and Nawaz M. 2020. Phytochemical Composition, Antioxidant Potential, and Medicinal Significance of Ficus. *Modern Fruit Industry. IntechOpen*.
- Ningrum, D.W., Kusriani, D., Fachriyah, E. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Etanol Daun Johar (*Senna siamea lamk*). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 20(3): 123-129.
- Novarienti, N. D. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Kapang Endofit Tanaman Luut Hati Marchantia Emarginatoreinw., Blume & Nees*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Nugraha, W. F., & Mulyani, T. 2020. Review Artikel: Etnofarmakologi Tanaman Tin (*Ficus carica L.*) (Kajian Tafsir Ilmi Tentang Buah Tin Dalam Al-Qur'an). *Jurnal Farmagazine*. 7(1): 58-65.
- Nurmalasari, T., Zahara, S., Arisanti, N., Mentari, P., Nurbaeti, Y., Lestari, T., & Rahmiyani, I. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium polycepalum*) Terhadap Radikal Bebas Dengan Metode DPPH. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 16(1): 61-68.
- Ozaslan, M. S., Sağlamtaş, R., Demir, Y., Genç, Y., Saraçoğlu, İ., & Gülçin, İ. 2022. Isolation of some phenolic compounds from *Plantago subulata L.* and determination of their antidiabetic, anticholinesterase, antiepileptic and antioxidant activity. *Chemistry & Biodiversity*. 19(8). e202200280.
- Pakaya, M. S., Thomas, N. A., Hasan, H., Hutuba, A. H., & Mbae, G. 2023. Isolasi, Karakterisasi, dan Uji Antioksidan Fungi Endofit dari Tanaman Batang Kunyit (*Curcuma domestica Val.*). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 5(2): 220-231.
- Payne AC, Mazzer A, Clarkson GJ, Taylor G. 2013. Antioxidant Assays – Consistent Findings from FRAP and ORAC Reveal a Negative Impact of Organic Cultivation on Antioxidant Potential In Spinach But Not Watercress Or Rocket Leaves. *Food Science and Nutrition*. 1(6): 439-44.
- Persada, J. K., Widayanti, E., & Royhan, A. 2023. Literature Review: The Effects of Antioxidant Saponins in Herbal Plants on Testicular Histology of Rats with Diabetes Mellitus and The Review of Islamic Perspective. *Junior Medical Journal*. 1(8): 1071-1089.
- Prakash, A., Rigelhof, F., Miller. 2011. Antioxidant Activity. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 15(4): 376-378.
- Pratiwi, S. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Yogyakarta: Erlangga.
- Prochazkova, D., Bousova, I. & Wilhelmova, N. 2011. Antioxidant and Prooxidant Properties of Flavonoids. *Fitoterapia*. 82(4): 513-523.
- Qodriah, R., Simanjuntak, P., & Putri, D. A. E. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica L.*) varietas Iraqi Menggunakan Metode Ekstraksi Sonikasi. Sainstech Farma: *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 14(2): 114-120.

- Radji, Maksum. 2005. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 3(2): 113-126.
- Rahman, M. M., Ahmad, S. H., Mohamed, M. T. M., & Rahman, M. Z. A. 2014. Antimicrobial Compounds from Leaf Extracts of *Jatropha curcas*, *Psidium guajava*, and *Andrographis paniculata*. *The Scientific World Journal*.
- Rahmi H. 2017. Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah Buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*. 2(1):34–38.
- Rajesh, M., Nagarajan, A., Perumal, S., Sellamuthu, M. and Kuntz, O. 2008. The Antioxidant Activity and Free Radical Scavenging Potential of Two Different Solvent Extracts Of *Camellia Sinensis*, *Ficus bengalensis* and *Ficus racemosa*. *Food Chemistery*. 107. 1000-1007.
- Ramadhan, Firdaus. 2017. Antioksidan Ekstrak Kapang Endofit *Phomopsis* spp. Dari Tanaman Kina (*Cinchona calisaya Wedd.*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Refli, R. 2012. *Potensi Ekstrak Daun Tin (Ficus carica L.) Sebagai Antioksidan dan Aktivitas Hambatannya Terhadap Proliferasi Sel Kanker Hela*. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rustanti, Lisca P. 2020. Potensi Kapang Endofit Tanaman Pegagan (*Centella asiatica L.*) Akses Bengkulu dan Malaysia Sebagai Antioksidan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Saati, E. A., RRD, T., Widjanarko, S. B., & Aulanni'am, A. 2012. Optimalisasi Fungsi Pigmen Bunga Mawar Sortiran Sebagai Zat Pewarna Alami Dan Bioaktif Pada Produk Industri. *Jurnal Teknik Industri*. 12(2): 133–140.
- Sami, F. J., & Rahimah, S. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Brokoli (*Brassica oleracea l. var. italica*) Dengan Metode DPPH (2, 2 diphenyl-1-picrylhydrazyl) Dan Metode ABTS (2, 2 azinobis (3-etilbenzotiazolin)-6-asam 60ulfonate). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 107-110.
- Sari, S.P., Ikeyanti, R. and Widayanti, E. 2022. Kromatografi Lapis Tipis (KLT): Pendekatan Pola Kromatogram Untuk Mengkonfirmasi Rhodamin B Pada Perona Pipi. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*. 4(2). 494-500.
- Sayuti, K., Yenrina, R. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andala University Press.
- Scherer & Godoy. 2009. *Antioxidant Activity Index (AAI) By The 2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl Method*. *Food Chemistry*. 112: 654-658.
- Septiana, E., Rachman, F., & Simanjuntak, P. 2017. Potensi Ekstrak Kapang Endofit Asal Rimpang Kunyit sebagai Antimalaria dan Antioksidan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 7(1): 1-9.

- Septiawan, Ayu. 2014. Potensi Antioksidan Filtrat dan Biomassa Hasil Fermentasi Kapang Endofit *Colletotricum* spp. Dari Tanaman Kina (*Cinchona calisaya Wedd.*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Setyawijaya., Grecia N. 2020. Stabilitas Antioksidan dan Fenolik Pada Proses Preparasi Minuman Herbal Daun Pegaga (*Centella asiatica L. Urban*). *Skripsi*. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang.
- Shintia, I. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan Kapang Endofit Makroalga Eucheuma sp.* Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Simanjuntak, Evirosa., Zulham. 2020. Superoksida Dismutase (ROS) Dan Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi*. 2(2): 124-129.
- Simanjuntak, P., Widowati, T., Bustanussalam, B., Sukiman, H. 2016. Isolasi dan identifikasi kapang endofit dari tanaman kunyit (*Curcuma longa L.*) sebagai penghasil antioksidan. *Biopropal Industri*. 7(1): 9-16.
- Sobir, A. 2011. *Dua Puluh Buah Koleksi Eksklusif*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Soni N, Mehta S, Satpathy G, Gupta RK. 2014. Estimation of nutritional, phytochemical, antioxidant, and antibacterial activity of dried fig (*Ficus carica*). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 158-165.
- Susilawati, I. D. A. 2021. Kajian Pustaka: Sumber Reactive Oxygen Species (ROS) Vaskular (Review: Vascular sources of Reactive Oxygen Species). *Stomatognatic*. 18(1): 1–10.
- Syamsu. Rachmat Faisal., Mochammad Erwin Rachman. 2023. Antioxidant Activity Test of Figs (*Ficus carica*) Using DPPH and FRAP Methods. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*. 15(1): 79-86.
- Sylviana, N., Gunawan, H., Lesmana, R., Purba, A., Akbar, I. B. 2017. The Effect of Astaxanthin and Regular Training on Dynamic Pattern Of oksidative stress on male under strenuous exercise. *Indonesian journal of clinical pharmacy*. 6(1): 46-54.
- Tahir, M., Heluth A.C., Widiastuti H. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Buah Semangka (*Citrullus lanatus*) Dengan Metode FRAP. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*. 8(1): 31-38.
- Tikent, A., Laaraj, S., Marhri, A., Taibi, M., Elbouzidi, A., Khalid, I., ... & Addi, M. 2023. The Antioxidant and Antimicrobial Activities of Two Sun-Dried Fig Varieties (*Ficus carica L.*) Produced in Eastern Morocco and the Investigation of Pomological, Colorimetric, and Phytochemical Characteristics for Improved Valorization. *International Journal of Plant Biology*. 14(3): 845-863.
- Vasi, M.V., Stefanovic., O.D., Licina, B.Z., Radojevic, I.D., Comic, L.R. 2012. Biological Activities of Extracts from Cultivated *Granadilla Passiflora alata*. *Serbia*. 208-218.
- Wahdaningsih, S., Wahyuono, S., Setyowati, E.P. 2013. Isolation and Identification of Antioxidant Compounds in Fern Stems (*Alsophila glauca J. Sm*) using DPPH

- Method (2, 2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl). *Traditional Medicine Journal*. 18(1): 38-45.
- Widowati, T., Bustanussalam, B., Sukiman, H., & Simanjuntak, P. 2016. Isolasi Dan Identifikasi Kapang Endofit Dari Tanaman Kunyit (*Curcuma longa L.*) Sebagai Penghasil Antioksidan. *Biopropal Industri*. 7(1): 9-16.
- Wilapangga, A. and Sari, L.P. 2018. Analisis fitokimia dan antioksidan metode DPPH ekstrak metanol daun salam (*Eugenia polyantha*). *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*. 2(1): 19-24.
- Winarno, E.K. 2006. Produksi Alkanoid Oleh Mikroba Endofit Yang di Isolasi Dari Batang Kina (*Cinchona ledgeriana moens* dan *Cinchona pubescens vahl* (*Rubiaceae*)). *Jurnal Kimia Indonesia*. 1(2): 59-66.
- Wulandari S., Susilowati, S. 2019. Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum(wight.) Walp.*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-Antioxidant). *Indonesian Journal on Medical Science*. 6(2): 39-44.
- Wulandari, S.L. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan Kapang Endofit Asal Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.)*. Makassar. Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Yan, J., Li, L., Wang, Z., and Wu, J., 2015. Structural elucidation of an exopolysaccharide from mycelial fermentation of a *Tolypocladium sp.* fungus isolated from wild Cordyceps sinensis. *Carbohydrate Polymers*. 79, 125-130.
- Zainuri M., Septelia Inawati Wanandi. 2012. Aktivitas Spesifik MnSOD dan Katalase pada hati Tikus yang diinduksi hipoksia sistemik: hubungannya dengan kerusakan oksidatif. *Media Litbang Kesehatan*. 22(2).
- Zhang *et al.* 2013. Diversity and Cold Adaptation of Culturable Endophytic Fungi from Bryophytes in The Fildes Region, King George Island, Maritime Antarctica. *Fems Microbiology Letters*. 341(1): 52.