

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, N., Lolo, W. A., & Sudewi, S. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Alga *Turbinaria ornata* (Turner) J. Agardh Yang Diperoleh Dari Perairan Teluk Manado. *Pharmacon*, 8(2), 325-334.
- Ahamed, F., & Murugan, M. (2019). Isolation and Characterization of Marine Endophytic Fungi From Seaweeds, and Bioactivity of Their Crude Extracts. *Jurnal of Pure and Applied Microbiology*, 13(3), 1451-1460.
- Aisyah, S., Oktria, W., Silvani, M. A., & Riga, R. (2024). Jamur Endofitik Bs-1 dari Bunga Sambiloto (*Andrographis paniculata*) pada Media Pertumbuhan Kacang Hijau: Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan. *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 13(2), 166-175.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2017). Pengaruh waktu ekstraksi dan konsentrasi HCl untuk pembuatan pektin dari kulit jeruk bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33-44.
- Aliya, N., Riyanta, A. B., & Muldiyana, T. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Dan Daging Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan Penentuan Parameter Non Spesifik. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1–15.
- Amaria, W., Ferry, Y., Samsudin, S., & Harni, R. (2016). Pengaruh Penambahan Gliserol pada Media Perbanyakan terhadap Daya Simpan Biofungisida *Trichoderma*. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 3(3), 159-166.
- Amin, M. H., Pidada, I. B., & Utami, C. S. (2013). Imunotoksitas Pewarna Makanan Terhadap Histopatologi Peyer's Patch Goblet Mencit (The Immunotoxicity of Food Additive on Histopathology of Mice Peyer's Patch Goblet). *Jurnal Bios Logos*, 3(1), 18–23.
- Apak, R., Guclu, K., Demirata, B., Ozyurek, M., Celik, S. E., Bektasoglu, B., Berker, K. I., Ozyurt, D. (2007). Comparative Evaluation of Various Total Antioxidant Capacity Assays Applied to Phenolic Compounds with the Cuprac Assay. *Molecules*, 12(7), 1496–1547.
- Aprilia, V., Bhima, S. K. L., & Ismail, A. (2018). Pengaruh Pemberian Butylated Hydroxytoluene (2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol) Per Oral Dosis Bertingkat Terhadap Gambaran Histopatologis Ginjal. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 7(2), 1154-1165.
- Ariantari, N. P., Ancheeva, E., Frank, M., Stuhldreier, F., Meier, D., Groner, Y., Reimche, I., Teusch, N., Wesselborg, S., Muller, W. E. G., Kalscheuer, R., Liu, Z., & Proksch, P. (2020). Didymellanosine, A New Decahydrofluorene

- Analogue, and Ascolactone C from: *Didymella* Sp. IEA-3B.1, An Endophyte of *Terminalia catappa*. *Journal is the Royal Society of Chemistry*, 10(12), 7232–7240.
- Aslan, L. M. (1991). *Budidaya Rumput Laut*. Yogyakarta: Kasinus. Perikanan dan Kelautan Tropis.
- Asnah, N., Megawati, M., & Parbuntari, H. (2024). Analisis In Vitro Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton dari Ranting *Horsfieldia macrothyrsa* Menggunakan Beragam Metode. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(2), 48-53.
- Atmadja, W. S. (1996). *Pengenalan Jenis Algae Coklat (Phaeophyta). Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia*. Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI
- Bappenas. (2016). *Indonesia Biodiversity Strategy and Action Plan 2015 – 2020*. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Busby PE, Ridout M, & Newcombe G. (2016). Fungal Endophytes: Modifiers of Plant Disease. *Plant Mol. Biologi*. 90(1), 645–655.
- Chakraborty, K., & Joseph, D. (2016). Antioxidant potential and phenolic compounds of brown seaweeds *Turbinaria conoides* and *Turbinaria ornata* (class: *Phaeophyceae*). *Journal of Aquatic Food Product Technology*, 25(8), 1249-1265.
- Darmawansyah, A. (2023). Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak n-Heksan Daun Kaembu-Embu (*Blumea balsamifera*) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi. *Sains: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 12(1): 24-30.
- Deepak, P., R. Sowmiya, G. Balasubramani, P. Perumal. (2017). Phytochemical Profiling of *Turbinaria ornata* and its Antioxidant and Anti-Proliferative Effects. *Journal of Taibah University Medical Sciences*. 12 (4): 329-337.
- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2): 62-68.
- Elisabeth, O. J. L & Repining, T. S. A. N. (2020). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah. Indonesian. *Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1): 45–58.
- Fajrina, A., Bakhtra, D. D. A., & Mawarni, A. E. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1): 81–89.

- Fauziyyah, N. A., & Putri, D. A. S. (2016). Isolasi Jamur dari Batuan Penutup Drainase Pada Sisi Selatan Lantai II Bidang H Candi Borobudur. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 10(2), 40-44.
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa L.*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113-124.
- Gupta, A., Meshram, V., Gupta, M., Goyal, S., Qureshi, K. A., Jaremko, M., & Shukla, K. K. (2023). Fungal Endophytes: Microfactories of Novel Bioactive Compounds with Therapeutic Interventions; A Comprehensive Review on the Biotechnological Developments in the Field of Fungal Endophytic Biology Over the last Decade. *Biomolecules*, 13(7), 1038.
- Gulcin, I. (2012). Antioxidant activity of food constituents: An overview. *Archives of Toxicology*, 86(3), 345–391.
- Handayani, D., Rivai, H., Mulyana, R., Suharti, N., Rasyid, R., & Hertiani, T. (2018). Antimicrobial and Cytotoxic Activities Of Endophytic Fungi Isolated from Mangrove plant *Sonneratia Alba Sm.* *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 8(2), 049–053.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB, 78.
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis L.*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4), 146-153.
- IARC (2022). *Latest Global Cancer Data Shows Rising Incidence and Stark Inequities*, Prancis: IARC
- Ibrahim, S., & Sitorus, M. (2013). *Teknik laboratorium kimia organik*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Irianti, T., Puspitasari, A., & Suryani, E. (2011). The Activity of Radical Scavenging of 2,2-Diphenyl-1-Pyrrilhydrazil by Ethanolic Extracts of (*Tinospora crispa*(L.)Miers) Stem and its Fractions. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 139-146
- Jami'ah, S. R., Ifaya, M., Pusmarani, J., & Nurhikma, E. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca sapientum*) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(1), 33–38.
- Kandou, F. E., & Singkoh, M. F. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal MIPA*, 7(2), 24-28.

- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia (Kemenper RI). (2011). Rumput Laut dan Produk Turunannya. Warta Ekspor no DJPEN/MJL/002/10/2011
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). *Penyakit Jantung Koroner Didominasi Masyarakat Kota*. Jakarta: Kemenkes RI
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Update Tatalaksana Kegawat daruratan Diabetes Melitus*. Jakarta: Kemenkes RI
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Kemenkes Bertekad Mempercepat Eliminasi Kanker Serviks*. Jakarta: RI
- Kinam, B. O. I., Prabowo, W. C., Supriatno, S., & Rusli, R. (2021). Skrining Fitokimia dan Profil KLT Ekstrak dan Fraksi dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete L*) serta Uji DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 339–347.
- Kjer, J., Debbab, A., Aly, A. H., & Proksch, P. (2010). Methods For Isolation Of Marine-Derived Endophytic Fungi and Their Bioactive Secondary Products. *Nature Protocols*, 5(3), 479–490.
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, F., & Wiyono, W. (2012). Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (*Pluchea indica L.*). *Pharmacon*, 1(1), 47-52
- Kusumawardani, Y., Sulistyowati, L., & Cholil, A. (2015). Potensi antagonis jamur endofit pada tanaman lada (*Piper nigrum L.*) terhadap jamur *Phytophthora capsici leionian* penyebab penyakit busuk pangkal batang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(1), 21-29.
- Laksanawati, R., & Ustadi, H. A. (2017). Pengembangan metode ekstraksi alginat dari rumput laut *Turbinaria ornata*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(2), 362-369.
- Lalaymia, I., Cranenbrouck, S., & Declerck, S. (2014). Maintenance and preservation of ectomycorrhizal and arbuscular mycorrhizal fungi. *Mycorrhiza*, 24(5), 323-337.
- Latz, M. A., Jensen, B., Collinge, D. B., & Jørgensen, H. J. (2018). Endophytic fungi as biocontrol agents: elucidating mechanisms in disease suppression. *Plant Ecology & Diversity*, 11(5-6), 555-567.
- Limbong, M. F., Setyati, W. A., Sedjati, S., & Sibero, M. T. (2024). Potensi Metabolit Kapang Endofit Mangrove *Rhizophora apiculata* sebagai Anti-Staphylococcus Epidermidis. *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(1), 170-178.
- Lintang, R., Losung, F., Menajang, F. I., & Sumilat, D. A. (2024). Optimizing Thin Layer Chromatography (TLC) Eluent Composition for Compound

- Content Separation the Ethanolic Extract of *Sponge and Ascidia*. *Jurnal Ilmiah Platax*, 12(2), 132-138.
- Lung, J. K. S., & Destiani, D. P. (2017). Uji aktivitas antioksidan vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53-62.
- Mantzoukas, S., & Eliopoulos, P. A. (2020). Endophytic *Entomopathogenic* Fungi: A Valuable Biological Control Tool Against Plant Pests. *Applied Sciences*, 10(1), 360.
- Masniawati, A., Johannes, E., & Winarti, W. (2021). Analisis Fitokimia Umbi Talas Jepang *Colocasia esculenta* L.(Schott) Var. Antiquorum dan Talas Kimpul *Xanthosoma sagittifolium* L.(Schott) Dari Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(2), 7-14
- Meisinca, D. N., Riga, R., Silvani, M. A., Oktria, W., Nasra, E., Kurniawati, D., ... & Khairiyah, G. (2024). Analisis Aktivitas Antioksidan Jamur Endofitik Ddp Yang Berkolonisasi Dengan Daun Dewa (*Gynura segetum*) Dengan Metode DPPH (2, 2-Defenil-1-Pikrilhirazil). *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 9(2), 150-157.
- Naji, K. M., Thamer, F. H., Numan, A. A., Dauqan, E. M., Alshaibi, Y. M., & D'souza, M. R. (2020). Ferric-bipyridine assay: A novel spectrophotometric method for measurement of antioxidant capacity. *Jurnal Homepage Heliyon*, 6(1), 1-6
- Nisa, N. K., Marlina, E., & Erwin, E. (2024). Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack). *Jurnal Atomik*, 9(1), 19-24.
- Novaldi, A. L., Dewi, D. K., Ulpa, L. N., Apriyani, S., Hapida, Y., Habisukan, U. H., & Maretha, D. E. (2018). Isolasi, Identifikasi Molekuler Fungi Endofit Serta Potensinya sebagai Sumber Bahan Baku. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi* 1(1): 6-15.
- Nurhalimah, S., Rahmawati, S. I., Hermanianto, J., Nurjanah, S., Izzati, F. N., Septiana, E., & Putra, M. Y. (2021). Aktivitas Antioksidan dari Metabolit Sekunder Kapang Endofit Mangrove *Aegiceras corniculatum*. *Biopropal Industri*, 12(1), 51-61.
- Nurjanah, Fauziyah S., & Abdullah A. (2019). Karakteristik Bubur Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dan *Turbinaria conoides* Sebagai Bahan Baku Masker Peel off. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 22 (2): 391– 402
- Nurzannah SE, Lisnawita, D., & Bakti. (2014). Potensi Jamur Endofit Asal Cabai sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Layu Fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada Cabai dan Interaksinya. *Jurnal Agroekoteknologi*. 2(3): 1230-1238

- Ola, A. R., Bria, E. I. P., & Da Cunha, T. (2019). Analisis Kandungan Metabolit Sekunder dan Uji aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Batang Binahong (*Anredera cordifolia steenis*). *Chemistry Notes*, 1(2), 1-11.
- Parwata, M.O. A (2016). *Antioksidan*. Kimia Terapan Program Pascasarjana. Universitas Udayana
- Pangouw, E., Posangi, J., Lolo, W. A., & Bara, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Pada Daun dan Batang Tumbuhan Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 9(2), 211-218.
- Pansanit, A., & Pripdeevech, P. (2018). Antibacterial secondary metabolites from an endophytic fungi, *Arthrinium sp.* MFLUCC16-1053 isolated from *Zingiber cassumunar*. *Jurnal on Fungal Biology*, 9(4), 264-272.
- Pavithra G, Bindal S, Rana M, & Srivastava S. (2020). Role of Endophytic Microbes Against Plant Pathogens: A review. *Asian Jurnal Plant Sci.* 19: (2), 54–62.
- Permatasari, D. I., Audina, M., & Aryzki, S. (2023). A Aktivitas Antioksidan dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) sebagai Anti Aging. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 4(1), 55-63.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B. & Periyasamy, L., (2015). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. *Indian J Clin Biochem*, 30(1), 11-26.
- Poli, A. R., Katja, D. G., & Aritonang, H. F. (2022). Potensi Antioksidan Ekstrak Dari Kulit Biji Matoa. *Jurnal Chem Prog.* 15(1),25-30
- Pratama, A. W., Lestari, S. R., Gofur, A., & Rakhmawati, Y. (2022). Skrining Fitokimia, Total Fenol, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Tangkai Sisir Buah Pisang Agung. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 12(2), 14-21.
- Pratiwi, A. R. H., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analysis of Antioxidant Levels in Green Binahong Leaf Extract *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Jurnal Biologi Makasar.* 8(2),65-74
- Prieto, J. M. (2012). Procedure: Preparation of DPPH Radical, and Antioxidant Scavenging Assay. *DPPH Microplate protocol*, 7-9.
- Pujimulyani, D., Yulianto, W. A., Setyowati, A., Arumwardana, S., Amalia, A., & Kusuma, H. S. W. (2018). Amylase inhibition and free Radical Scavenging Activities of White Turmeric Extract and Fractions. *Jurnal Food Technol*, 29(2), 10-18.

- Puspitasari, A.D & Sumantri. (2018). Aktivitas Antioksidan Perasan Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) dan Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Menggunakan Metode ABTS. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 23(2):48-51
- Raharjo, D., Listyani, T. A., & Pambudi, D. B. (2022). Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Akar *Rhyzopora stylosa* Metode ABTS dan FRAP. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(2), 123-137.
- Riga, R., & Hakim, E. H. (2021). Aktivitas Sitotoksik dan Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofitik *Colletotrichum gloeosporioides*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(2), 193.
- Rivera-Chávez, J., González-Andrade, M., del Carmen González, M., Glenn, A. E., & Mata, R. (2013). Thielavins A, J and K: α -Glucosidase inhibitors from MEXU 27095, an endophytic fungus from *Hintonia latiflora*. *Phytochemistry*, 94(3), 198-205
- Saragih, D. E.; & Arsita, E. V.(2019). Kandungan Fitokimia *Zanthoxylum acanthopodium* dan Potensinya sebagai Tanaman Obat di Wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, Sumatera Utara. *In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(1), 71-76.
- Sari JMP, Herlinda S, & Suwandi S. (2022). Endophytic Fungi From South Sumatra (Indonesia) in Seed-Treated Corn Seedlings Affecting Development of the Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (*Lepidoptera: noctuidae*). *Egypt. J. Biol. Pest Control*, 32(1), 1-7.
- Sari, F., Pertiwi, K. K., & Lestari, T. P. (2024). Skrining Fitokimia dan Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Jurnal Pharma Bhakta*, 4(1), 8-14.
- Sari, N. (2020). Review Fungi Endofit Sebagai Agen Biokontrol Serangan Patogen pada Tanaman. *Gontor Agrotech Science Journal*, 6(1), 55-73.
- Sari, W. K. P., & Muslimin, M. (2022). Identifikasi Senyawa Potensial Antioksidan pada Makroalga Cokelat *Turbinaria ornata* dari Pantai Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Riset Akuakultur*, 17(3), 155-167.
- Sarita, I. D. A. A. D., Subrata, I. M., Sumaryani, N. P., & Rai, I. G. A. (2021). Identifikasi Jenis Rumput Laut yang Terdapat pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Pedida. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 10(1), 141-154.
- Sarmadansyah, S., Nasution, H. M., Daulay, A. S., & Mambang, D. E. P. (2023). Skrining Fitokimia dan Isolasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etanol Biji Buah Menteng (*Baccaurea racemosa* (Reinw) Müll Arg). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 7(3), 1748-1758.

- Sayuti K., & Yenrina R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Sembiring, S., Panjaitan, R. L., Susianto, S., & Altway, A. (2020). Pemanfaatan Gas Alam sebagai LPG (*Liquified petroleum gas*). *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), 206-211.
- Senet, M. R. M., Raharja, I. G. M. A. P., Darma, I. K. T., Prastakarini, K. T., Dewi, N. M. A., & Parwata, I. M. O. A. (2018). Penentuan kandungan total flavonoid dan total fenol dari akar kersen (*Muntingia calabura*) serta aktivitasnya sebagai antioksidan. *Jurnal Kimia*, 12(1), 13-18.
- Septian, M. T., Wahyuni, F. D., & Nora, A. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH Dan Identifikasi Golongan Metabolit Sekunder pada Daging Ubi Jalar dari Berbagai Daerah di Indonesia. *Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 4(2), 185-196
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesia*, 2(2), 82–89.
- Shah, P., & Modi, HA (2015). Studi Perbandingan Uji DPPH, ABTS dan FRAP Untuk Penentuan Aktivitas Antioksidan. *Int. J. Res. Appl. Sci. Eng. Technol* , 3(6), 636-641.
- Silva-Hughes, A. F., Wedge, D. E., Cantrell, C. L., Carvalho, C. R., Pan, Z., Moraes, R. M., Madoxx, V. L., & Rosa, L. H. (2015). Diversity and Antifungal Activity of the Endophytic Fungi Associated with the Native Medicinal *Cactus opuntia humifusa* (*Cactaceae*) from the United States. *Microbiological Research*, 175(3), 67–77.
- Silvani, M. A., Riga, R., & Agustini, D. M. (2023). Aktivitas Antioksidan Jamur Endofitik BS-1 yang Diisolasi dari Bunga Sambiloto Menggunakan Beras Putih sebagai Media Pertumbuhan. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(2), 149-156.
- Sinha, D., Mukherjee, S., & Chowdhury, S. (2022). *Methods of extraction of phytochemicals. In Isolation, Characterization, and Therapeutic Applications of Natural Bioactive Compounds*. German:IGI Global
- Sophia, A. S. (2023). Efektivitas Aquabidest dan Limbah Air AC sebagai Pelarut Media SDA untuk Pertumbuhan *Candida albicans*. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 16-22.
- Sopialena, S., Suyadi, S., Sahil, M., & Nurdiana, J. (2018). The diversity of endophytic fungi associated with *Piper nigrum* in the tropical areas: A

- recent study from Kutai Kartanegara, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 19(6), 2028-2034.
- Suhartina, K. F., & Singkoh, M. F. O. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal FMIPA*, 7(2), 24-28.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87-92.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak *Lamur aquilaria malaccensis* dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97-104.
- Syarif, S., Kosman, R., & Inayah, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Terong Belanda (*Solanum betaceum cav*) dengan Metode FRAP. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 7(1), 26-33.
- Taek, Y. M. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) steenis) dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl)*. Karya Tulis Ilmiah Program Studi Farmasi Kupang.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 15-20
- Toga N, A. (2017). Profil Senyawa dan Aktifitas Antioksidan Daun Yakon (*Smallanthus sonchifolius*) dengan Metode DPPH dan Cuprac. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(1), 15-18.
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa L.*). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 91-97
- Unnikrishnan, P. S., Suthindhiran, K., & Jayasri, M. A. (2014). Inhibitory potential of *Turbinaria ornata* against key metabolic enzymes linked to diabetes. *BioMed research international*, 2014(1), 783895.
- Vanesa, A., Riga, R., & Ikhsan, M. H. (2023). Aktivitas Antioksidan Jamur endofitik RS-1 dari *Andrographis paniculata* (Sambiloto) Menggunakan Media Beras Merah. *Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 5(1), 102-111.
- Vijayabakar, P. and V. Shiyamala. (2011). Antibacterial Activities of Brown Marine Algae (*Sargassum wightii* and *Turbinaria ornata*) from The Gulf of Mannar Biosphere Reserve. *Advances in Biological Research*, 5 (2) , 99-102

- Villeneuve, D. L., Blankenship, A. L., & Giesy, J. P. (2000). Derivation and Application of Relative Potency Estimates Based on In Vitro Bioassay Results. *Environmental toxicology and chemistry*, 19(11), 2835-2843.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- WHO (2022). *Urgent Action Needed As Global Diabetes Cases Increase Four-Fold Over Past Decades*, Swiss: WHO
- WHO (2022). *New Study Reveals Latest Data on Global Burden of Cardiovascular Disease*, Swiss: WHO
- Widiasriani, I. A. P., Udayani, N. N. W., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Wulandari, N. L. W. E., & Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel Review: Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2), 188-197
- Winarsi, H, (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Zuhra C. F., Tarigan J. Br., & Sitohang H. (2008). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatera*, 3(1), 7-10

