

DAFTAR PUSTAKA

- Anang Juni Yastanto (2020). Karakteristik Pertumbuhan Jamur Pada Media PDA dengan Metode Pour Plate. *Jurnal Farmasi*. Vol 2 (2) 2020, 33-39.
- Andry, M., & Faisal, H. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Dunia Farmasi*, 6(2), 96-107.
- Andrei, L., & eunicia, E. (2023). Future Antimicrobials: Natural and Functionalize phenolics.
- Andriani (2020). Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus Mutans* Penyebab Karies Gigi Pada Family Zingiberaceae Dan Myrtaceae Secara Sistematika Review.
- Asmardi, A., Rodesia M. R., dan Fitmawati. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun *Cyclea barbata* (L.) Miers. Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal FMIPA*, 1(2): 1-9
- Azzahra, F. S., Suryanti, & S. Febrianto. (2020). Estimasi Serapan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2), 308-315.
- Ayu & Hendri, (2021). Endophytic Fungi: An Effective Alternative Source of Plant-Derived Bioactive Compounds for Pharmacological Studies.
- Budiono, Elfita, Muharni, Yohandini, H., Widjajanti, H. (2019). Aktivitas Antioksidan *Syzygium samarangense* Tanah Jamur Endofitnya. *Jurnal Molekul*. Jil. 14. No. 1 Mei 2019 : 48-55.
- Basri, et.al., (2021). Phytochemical Profiling and Biological Activities of *Quercus* sp. Galls (Oak Galls): A Systematic Review of Studies Published in the Last 5 Years.
- Balasundram, N., Sundram, K., and samman S. (2006). Phenolic compounds in plants Antioxidant activity, occurrence, and potential uses. mangroves-are-a-treasure-worth-saving-39367.
- Budiman A., Riswan S., Kartawinata K., Prawiroatmodjo S. (1985). 'Mangrove Ecosystems of Asia and the Pacific: status, exploitation and management', Hal.31-39. Proceedings of the Research for Development Seminar, Townsville, Australia

- Damanis dkk, (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidianherdmania Momusdengan Metode Dpph(1,1-difenil-2-pikrilhidrazil).
- Elfita, Mardiyanto, Fitrya, Eka, L.J., Julinar, Widjajanti, H., & Muharni. (2019). Aktivitas antibakteri ekstrak daun Cordyline fruticosa dan ekstrak jamur endofitnya. *Jurnal Keanekaragaman Hayati*. 20 (12): 3804-3812. DOI: 10.13057/biodiv/d201245.
- Elfita, Oktiansyah, R., Mardiyanto, Widjajanti, H., & Setiawan, A., (2022). Aktivitas antibakteri dan antioksidan jamur endofit yang diisolasi dari Daun Peronema canescens. *Jurnal Biodiversitas* ISSN: 1412-033X ESSN: 2085- 4722 23, Nomor . September 2022 DOI: 10.13057/biodivA1230948 Halaman: 4783-4792
- Elfita, E., Oktiansyah, R., Mardiyanto, M., Widjajanti, H., & Setiawan, A. (2022). Antibacterial and antioxidant activity of endophytic fungi isolated from Peronema canescens leaves. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(9)
- El-Masry, H.A., H.H. Fahmy and A.S.H. Abdelwahed, (2000). Synthesis and antimicrobial activity of some new benzimidazole derivatives. *Jurnal Molecules*, 5: 1429-1438.
- Fatmawati, I.S., Haeruddin, & Mulyana.. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (Aveerrhoa bilimbi L.). *Jurnal sains*. Volume 12, Nomor 1.
- Fatmawati et.al., (2016). Antioxidant Activity of Moringa oleifera Extracts Indones. *Jurnal Chem*. 16 (3), 297 - 301
- Foster, T. J. (2005). *Immune evasion by staphylococci*. *Nature Reviews Microbiology*, 3(12), 948–958.
- Gustianingtyas, M., Herlinda, S., Suwandi, Suparman, Hamidson, H., Hasbi, Setiawan, A., Verawaty, M., Elfita, & Arsi. (2020). Toksisitas filtrat kultur jamur entomopatogen tanah dataran rendah dan dataran tinggi Sumatera Selatan (Indonesia) terhadap larva Spodoptera litura. *Jurnal Keanekaragaman Hayati*. 21 (5): 1839-1849. DOI: 10.13057/biodiv/d210510.

- Hakim, M. S., Dewanti, P., Hartatik, S., Slameto dan Handoyo, T. (2020). Efek pemberian potassium terhadap recovery tanaman padi (*Oryza sativa* L) setelah cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu Dasar*, 21(2), pp. 115-122
- Haryoto, H., & Frista, A. (2019). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol, fraksi polar, semipolar dan non polar dari daun mangrove kacang (Rhizophora apiculata) dengan Metode DPPH dan FRAP. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2(2), 131-138.
- Harbone, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Edisi Pertama*. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Hal. 102, 147
- Katrin et al. (2015) Out of control: The need for standardised solvent approaches and data reporting in antibiofilm assays incorporating dimethyl-sulfoxide (DMSO).
- Kathiresan, K., & Bingham, B. L. (2001). *Biology of mangroves and mangrove ecosystems*. Advances in Marine Biology, 40, 81-251.
- Kamoda et al. (2021). EC50 estimation of antioxidant activity in DPPH assay using several statistical programs.
- Lay (1994). Uji Potensi Senyawa Antimikroba pada Tanaman secara Difusi Sumuran dan Difusi Paper Disk
- Lestari, & Mulya, A. (2017). Isolasi Daun Pedada (*Sonneratia caseolaris* L) Terhadap Sel Kanker Serviks. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin, Makassar.
- Masyar, H.M., Supriyono, T., Suhaera, Ismail, Dali, & Isrul, M. (2023). Optimalisasi Produksi Metabolit Antibakteri dan Aktivitas Antioksidan Isolat Jamur Endofit Asal Kelakai (*Stenochlaena palustris*). *Jurnal Sains dan Teknologi Formosa*. Vol.2, No.12, 2023 : 3175-3190.
- Manalu, R.D.E. (2011). Kadar Beberapa Vitamin pada Buah Pedada (*Sonneratia Caseolaris*) dan Hasil Olahannya. Bogor: Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor
- Magani, A.K., Tallej, T.E., & Kolondam, B.J. (2020). Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*. Vol. 10 No.1.

- Magani, *et.al.*, (2020) & Nurhamidin *et al.*, 2021 Antibacterial Properties of Organosulfur Compounds of Garlic (*Allium sativum*) .
- Marfuah, I., Dewi, E.N., & Rianingsih, L., (2018). KAJIAN POTENSI EKSTRAK ANGGUR LAUT (*Caulerpa racemosa*) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Terapan*. Vol. 7 No. 1.
- Nikham dan Taty E.B. 2012. Uji Baku Antibakteri dari Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa* (SCHEFF) Boerl.) Hasil Iradasi Gamma dan Antibiotik Terhadap Bakteri Patogen. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Serpong*, pp. 168-174.
- Noor, & Rusila, Y. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Wetlands Internasional Indonesia Programme: Bogor
- Nurkayah, N., Nurnawati, E., & Widjajanti, H. (2019). Potency and Activity of Secondary Metabolite of *Trichoderma harzianum* AC1 (b) J2 inhibitor growth *Colletotrichum capsici* IPBCC 13.1098. *BIOVALENTIA: Biological Research Journal*, 5(1), 38-44.
- Pradasari , (2019) Endophytic Fungi: From Symbiosis to Secondary Metabolite Communications or Vice Versa.
- Puspita, W., Sari, D. Y., & Rahman, I. R. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (*Premna serratifolia* L.) Asal Kabupaten Melawi Provinsi Kalimantan Barat dengan Metode DPPH. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 3(2), 405-412.
- Rachmawaty, (2016) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Etil Asetat Dan Petroleum Eter Rambut Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*.
- Ramadhan, H., Baidah, D., Lestari, N. P., & Yuliana, K. A. (2020). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% daun, buah dan kulit terap (*artocarpus odoratissimus*) menggunakan metode CUPRAC. *Farmasains*, 7(1), 7-12.
- Ranti, R., Habisukan, U. H., & Nurokhman, A. (2023). Eksplorasi Fungi Endofit Dari Tanaman Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens* (Lour.) Merr.). *Jurnal Pro-Life*. 10(1), 733-742.
- Salni, H.M., dan Ratna, W.M. 2011. Isolasi Senyawa Antibakteri Dari Daun

- Jengkol (*Pithecolobium lobatum* Benth) dan Penentuan Nilai KHM-nya. *Jurnal Penelitian Sains*. 14 (1D) 14109.
- Sahir, S. H. (2021). *Metodologi Penelitian*. Jogjakarta : KBM Indonesia.
- Sies, H. (2019). Oxidative stress: eustress and distress in redox homeostasis. In *Stress: physiology, biochemistry, and pathology* (pp. 153-163). Academic Press.
- Sirait, M. 2007. *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. ITB. Bandung.
- Spalding MD, Kainuma M, Collins L. (2010). *World Atlas of Mangroves*. Earthscan, London.
- Sukmadi, (2008). Ekologi tumbuhan Pedada (*Sonneratia caseolaris* L) pada kawasanmuara angke provinsi DKI Jakarta. *Jurnal KKMN*.
- Sukma RM. (1996). Coastal management in an enclosed sea environment: an Indonesian case in the preservation of coastal ecosystem. *Indonesian Quarterly*, 24(3):248-256.
- Setianingrum. A, 2016. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Fenolik Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Turi (*Sesbania grandiflora*) Serta Uji Bioaktivitas Antibakteri. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. [Skripsi]. Bandar Lampung.
- Syahputra, Misdi Hadi and Anhar, Azwir and Irdawati, Irdawati (2017) *Isolasi Trichoderma spp. dari Beberapa Rizosfer Tanaman Padi Asal Solok (Isolation Trichoderma spp. from Seme Rizosphere Rice Plants Solok)*.
- Thomas N., Lucas R., Bunting P., Hardy A., Rosenqvist A., Simard, M. (2017) Distribution and drivers of global mangrove forest change, 1996 - 2010. *PLoS ONE*, 12(6), 1-14.
- Utami, Novi Fajar. (2020). Potensi Antioksidan dari Biji Kopi Robusta 9 Daerah di Pulau Jawa. Bogor : LP2M Universitas Pakuan.
- Wahyuningrum, M. R., & Probosari, E. (2012). Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Cacira Pepaya* L.) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Sprague Dawley Dengan Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*. 1, 9.
- Watanabe, Tsuneo. (2002). *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi*. Boca Raton : CRC Press.

- Yang X, Wang H. 2014. *Pathogenic E. coli*. Lacombe Research Centre, Lacombe. Canada.
- Zihad, N.K., Hasan, M.T., Sultana, MS, Nath, S., Nahar, L., Rashid, M.A., Uddin, S.J., Sarker, S.D., & Shilpi, J.A. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Antibakteri *Aspergillus Fumigatus*: Jamur Endofit Tanaman Bakau Sundarbans. *Jurnal Alternatif Med Pelengkap*. 20 (22): 17-23.