

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, K., Elfita, E., Widjajanti, H., Setiawan, A., & Kurniawati, A.R. (2021). Antibacterial activity of endophytic fungi isolated from the stern bark of jambu mawar (*Syzygium Jambos*) *Biodiversitas (Journal of Biological Diversity)*, 23(1), 521-532.
- Andrews, JM, Howe RA. (2011). Standardized Disc Susceptibility Testing Method (Version 100). *Jurnal Antimicrob Chermotherapy*. 66 (1) : 2726-2757.
- Arbiyah Ermi, Yuniarsih Nia., dkk. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun *Clitoria Ternatea L* dan Uji Tolsisitas Terhadap Larva Udang *Artemia Salina*. *Journal of Pharmacopolium*. Vol. 5(2). 220-222.
- Ardhica, J. (2022). Isolasi Senyawa Kimia Dari Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens Jack*) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Epidermis* dan *Escherchia Coli* (Doctoral Dissertation, Universitas Jambi).
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W. & Sigit, S., 2012. Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Antibakteri Terhadap *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2), pp.113-24.
- Buldani Ahmad, Yulianti Retono, Soedomo Pertiwi. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Cassumunar Roxb*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Vibrio Cholerae* dan *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro* dengan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Politeknik Tegal*. 2579-9045.
- Dillasamola, D., Aldi, Y., Kurniawan, H., & Jalius, I.M.(2021). Immunomodulator Effect Test of Sungkai Leaves (*Peronema Canescens Jack*) Ethanol Extract Using Carbon Clearance Method. *In 2nd International Conference on Contemporary Science and Clinical Pharmacy 2021 (ICCSCP 2021)* (pp.1-6). Atlantis Press
- Elfita, E., Oktiansyah, R., Mardiyanto, M., Widjajanti, H & Setiawan, A. (2022). Antibacterial and Antioxidant Activity of Enfophytic Fungi Isolated From *Peronema Canescens* Leaves. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 23(9).

- Elfita, E., Oktiansyah, R., Mardiyanto, M., Widjajanti, H., Setiawan, A., Nasution, A. S., (2023). Bioactive Compounds of Endophytic Fungi *Lasiodiplodia theobromae* Isolated From the Leaves of Sungkai (*Peronema canescens*). *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 13(6), 530.
- El-Hawary, S. S., Moawad, A. S., Bahr (2020). Natural Product Diversity From The Endophytic Fungi of The Genus *Aspergillus*, *RSC Advances*, 10(37).
- Fiana, Fuan Maharanni, Naelaz Zukhruf Wakhidatul Kromah, Ery Purwanti. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. E-ISSN 2685-5062.
- Fitriani, Lestari Dwi. (2022). Uji Karakteristik dan Skrining Fitokimia pada Fraksi Etil Asetat Daun Mangga Kasturi (*Mangifera Casturi Kostem*). Universitas Muhammdiyah Kalimantan Timur Samarinda.
- Fransisca, D., Kahanjak, D.N., (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens Jack*) Terhadap Pertumbuhan *Escheria Coli* dengan Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environment Sustainability Management)*, 460-470.
- Furqoni, D. A. (2021) Uji Toksisitas dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Beluntas (*Pluchea Indica L*) Hasil Evakuasi Ultrasonik dengan variasi pelarut (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim)
- Gustianingtyas, M., Herlinda, S., Suwandi., Suparman (2020). Toxicity of Entomopathogenic fungal Culture Filtrate of Lowland and Highland Soil of South Sumatera (Indonesia) Against Spodoptera Litura Larvae. *Biodiversitas (Journal of Biological Diversity)*, 21(5), 1839-1849.
- Hanafiah, kemas Ali. (2016). Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- 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.

- Huda Choirul, Putri Eka Amalia, Sari Windi Devri. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Dari Maserat *Zibethinus folium* Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal SinHealth*. Vol 1(3).
- Indrawati, A., Hartih, N.A., & Muyassara, M. (2019). Isolasi dan Uji Potensi Fungi Endofit Kulit Batang Langsung (*Lansium Domestivum Corr*) Penghasil Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escheria Coli*. *Media Farmasi*, 15(1), 36-42.
- Jannah, M. (2020). *Uji Aktivitas antibakteri Fraksi Etil Asetat dan Petroleum Eter Hasil Hidrolisis Ekstrak Metanol Hydrilla Verticillata Terhadap Bakteri Escherichia Coli dan Staphylococcus Aureus* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Jang, J., Hur.H.G., Sadowsky, M.J., Byappanahlli (2017). Environmental Escherichia Coli: Ecology and Public Health Implication-a review. *Journal of Applied Microbiology*, 123(3), 570-581.
- Kasumawati, F., & Hasnah, S. (2022). The Effect of Drying Method on Potential Antioxidants in Ethanol Extract of Sungkai Leaf (*Parenoma Canescens Jack*) Simplicia from Kalimantan Pengaruh Pengeringan Simplisia Terhadap Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Parenoma Canescens Jack*) Asal Kalimantan. *Jurnal Ilmiah Berkala: Sains dan Terapan Kimia*, 16(1).
- Khamenah, B. Iransahy, M., Soheili, V. & Bazzaz, B.S.F. (2019). Review on Plant Antimicrobials : a mechanistic Viewpoint. *Antimicrobial Resistance and Infection Control*. 8.118.
- KhianaNTY Nisa. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Pelepah Pisang Ambon (*Musa paradisiacia*) Terhadap *Stapylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Tanjungpura. Kalimantan Barat.
- Kusriani, R.H, (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang dan Daun Sungkai (*Peronema Canescens Jack*) terhadap *Staphylococcus Aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia Coli* ATCC 25922. *Jurnal Farmasi Galenika*, 2(01).

- Nomer, N.M.G., Duniaji, A. & Nocianitri, K. A. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan L*) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio Cholerae*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(2), 216-225.
- Noor'an, R. F., & Wiati, C.B. (2021). Potential and Distribution of *Vitex sp* and *Peronema Canescens Jack* as Anti-Covid 19 Plants in East Kalimantan Province, Indonesia. In *IOP Confrence Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 886, No 1, p.012030). IOP Publishing.
- Nur, L.D. (2021). Uji Daya Hambat *Aspergillus spp* Terhadap *Fusarium sp* dan *Lasiodiplodia sp*. Pada Media Ekstrak Tanaman dan Media PDA Secara In-Vitro (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Oktiansyah, R., Elfita, E., Mardiyanto, M., Widjajanti, H & Setiawan, A. (2023). Endophytic Fungi Isolated From the Root Bark of Sungkai (*Peronema caanescens*) as Anti-bacterial and Antioxidant. *Journal of Medical Pharmaceutical and Allied Sciences*. 12(2), 4925.
- Oktiansyah, R., Elfita, E., Mardiyanto, M., Widjajanti, H & Setiawan, 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.
- Oktiansyah, R., Widjajanti, Hary., Setiawan, Arum., Nasution, AS., Mardiyanto., Elfita. (2023). Antibacterial and Antioxidant Activity of Endophytic Fungi Extract Isolated from Leaves of Sungkai (*Peronema canescens*). *Science and Technology Indonesia*. 8(2).
- Petersen, F., Hubbart, J.A. (2020). Physical Factors Impacting The Survival and Occurrence of *Escherichia Coli* in Secondary Habitats, Water. 12(6), 1796.
- Pradasari, H. T. (2019). *Isolasi dan Karakterisasi Isolat Jamur Endofit Jeruk Lemon Serta Uji Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekundernya Terhadap Xanthomonas Axonopodis* (Doctoral Dissertation, Universitas Brawijaya).
- Rachmawaty Dhinarty Umi. (2016). Uji Aktivitas Bakteri Ekstrak Etanol, Etil Asetat dan Petroleum Eter Rambut Jagung Manis (*Zea mays Saccharata sturt*) Terhadap

- Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ramadhani, N., Samudra, A. G. Pertiwi, Muslimah, A. (2022). Analisis Total Fenol dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 19(1), 66-79.
- Rosdiana, N. A. (2014). Fraksi Aktif Antioksidan dari Ekstrak Kulit Kayu Sungkai (*Peronema canescens* Jack). Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Rosalina, R., Ningrum, R. S., & Lukis. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jamur endofit Mangga Podang (*Mangifera Indica* L) Asal Kabupaten Kediri Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 35(3). 139-144.
- Rosdiana, N. A. (2014). Fraksi Aktif Antioksidan dari Ekstrak Kulit Kayu Sungkai (*Peronema canescens* jack). Skripsi : Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Sadikin, N. A N., Bintari., Widiatningrum (2021). Isolasi Karakterisasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Bakteri Endofit Daun Kelor (*Moringa oleifera*), *Life Science*, 10(2), 109-119.
- Sandra, F.K., Nurhasanah. (2021). Keragaman Morfologi dan Molekuler *Lasiodiplodia Theobromae* dari Tanaman Jeruk, Kakao, Karet, Mangging dan Pisang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(2) 58-66.
- Sari, N. (2018). Perbandingan Efektivitas Chitosan Pada Cangkang Ranjungan Dengan Antibiotik Ciprofloxacin Terhadap Perkembangan Bakteri.
- Situmorang, D.A., Rozirwan. (2021). Isolasi dan Aktivitas Antibakteri jamur endofit pada mangrove avicennia marina dari pulau Payung Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Pendidikan Sains*, 23(3), 125-133.
- Sumaiyah, Dalimuthe, A(2018). Determination of Total Phenolic content, Total flavonoid content and antimutagenic activity of ethanol extract nanoparticles of raphidophora pinnata (Lf) Schott Leaves.
- Sunarti, R.N. (2016). Uji Kualitas Air Minum Isi Ulang Disekitar Kampus UIN Raden Fatah Palembang, *Biologi: Jurla Pendidikan*, 2(1).

Susilawati Made. (2015). Perancangan Percobaan. Denpasar: Universitas Udayana.

Utomo, Suryadi Budi. *Dkk.* (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenikaliks Resorsinarena Termodifikasi Hexadecyl Trimethyl Ammonium-Bromide Terhadap Bakteri *Streptococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. Vol. 3(3).

Wang, T. Y. Li. (2018). Bioactive Flavonoids in Medicinal of Pharmaceutical Sciences, 13(1), 12-23.

Wendira Maryati. (2020). Pengaruh Etilen dan Uji Organoleptik Terhadap Degreening pada Buah Jeruk Siam (*Citrus nobilix*). *Skripsi*. Palembang: Universitas Islam Negeri Raden Fatah.