

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Islamudin dan Arsyik Ibrahim, 2015. Bioaktivitas Ekstrak Metanol dan Fraksi *n*-Heksana Daun Sungkai (*Peronema canescens* JACK) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. Vol 1. No 3. p-ISSN: 2303-0267, e-ISSN: 2407-6082.
- Akbar, Muhamad Harpan, Sri Setyaningsih, Fitria Virgantari. 2022. Pengujian pertumbuhan produksi maggot melalui kombinasi sampah rumah tangga dan daun kering menggunakan rancangan acak lengkap. *Jurnal Ilmiah Matematika*. Vol. 2. No. 1.
- Alam, Md. Nur; Nusrat Jahan Bristi; Md. Rafiquzzaman. (2013). Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*. Vol 21,143-152.
- Andrews, JM, Howe RA. 2011. Standardized disc susceptibility testing method (Version 100). *Jurnal Antimicrob Chemotheraphy*. 66 (1) : 2726-2757.
- Anisa Fitria, 2021. Karakteristik dan Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap Ekstrak Non Polar, Semi Polar, dan Polar dari Daun Sungkai. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia. Padang.
- Arum, Supartono dan Sudarmin. 2012. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal MIPA*. VOL 35 (2).
- Badiarajo, Panji. H. 2014. Uji Potensi Antipiretik Daun Muda Sungkai (*Peronema canescens*) Pada Mencit (*Mus musculus*) Serta Implementasinya Dalam Pembelajaran Sistem Imun di SMA. *Skripsi*. Bengkulu : Universitas Bengkulu
- Balouiri, M., Moulay, S., and Saad K.I., 2016. Methods For In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A review. *Journal of Pharmaceutial Analysis*. Vol. 6, No 2, pp.71-79.
- Bhore S. J., G. Sathisha. 2010. Screening Of Endophytic Colonizing Bacteria For Cytokinin-Like Compounds: Crude Cell-Free Broth Of Endophytic Colonizing Bacteria Is Unsuitable In Cucumber Cotyledon Bioassay. *World Journal of Agricultural Sciences*, 6, 4, 345-352.
- Cahyaningrum, H., N. Prihatiningsih, dan Soedarmono. 2017. Intensitas dan luas serangan beberapa isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* pada jahe gajah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol. 21 (1): 16–22.

- Darsana, I.G.O., I.N.K. Besung dan H. Mahatmi. 2012. Potensi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterius*. Vol 1 (3): 337-351
- Dobi Sinaga. Sungkai (*Peronema canescens*) | Biodiversity Warriors. Published 2020. Accessed November 25, 2021.
- Elfita, Rian O, Mardiyanto, Hary W, Arum S. 2022. Antibacterial and antioxidant activity of endophytic fungi isolated from *Peronema canescens* leaves. *Jurnal Biodiversitas*. Vol. 23. Hal: 4783-4792.
- Elfiati. D., Delvian dan Hanum. H. 2016. Indeks Pelarutan Fungi Pelarut Fosfat dengan Menggunakan Empat Sumber Fosfat (*Dissolving Index of Phosphate Solubilizing Fungi Using Four Phosphate Sources*). Seminar Nasional Lahan Suboptimal 201-214
- Fauzi, M. Taufik dan Murdan, 2009. Peranan Jamur Patogen Sekunder Dalam Meningkatkan Kemampuan Biokontrol Jamur Karat (*Puccinia* sp.) Pada Gulma Teki (*Cyperus rotundus*). *Crop Agro*. Vol. 2 (2)
- Fiana, Fuan Maharani, Naelaz Zukhruf Wakhidatul Kiromah, 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.
- Forbes, B.A., Sahm, D.F. dan Weissfeld, A.S., 2007, *Bailey and Scott's Microbiology 12 Edition*, Missouri
- Fransisca D, Kahanjak DN, Frethernety A. 2020. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram Kirby-Bauer. *J Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal Environ Sustain Manag)*. Vol.4(1):460-470.
- Gusmaini, Sandra Arifin Aziz, Abul Munif, Didy Spandie & Nurliani Bermawie. 2013. Potency of Endophytic Bacteria to Increase the Growth, Biomass, and Andrographolide Yields of the Bitter King. *Jurnal Littri*. Vol 19(4), 167 - 177 ISSN 0853-8212.
- Hasbi, M., Candrasari, A., Romas, M. A & Astuti, R. O., 2012. Uji Daya Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*piper Crocatum Ruiz* dan *Pac.*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Candida albicans* ATCC 10231 Secara Invitro. *Jurnal Biomedika*, Vol4.

- Hapsari, Endah, 2015, Uji Anti Bakteri Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli*, Skripsi, Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma: Yogyakarta
- Hanafiah, K. A., 2016. *Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Palembang
- Hanphakphoom, S., Thophon, S., Waranusantigul, P., Kangwanransan, N., and Krajangsan, S., 2016, Antimicrobial Activity of *Chromolaena odorata* Extracts Against Bacterial Human Skin Infections, *Research Journal by National Research Council of Thailand and Suandusit University*, 159-168
- Herlina & Muchtaridi, 2018, Penggunaan Metode Defined Daily Dose dalam Penelitian Pola Pemanfaatan Obat-obat Antihipertensi. *Jurnal Farmaka*, 16, 159-168
- Husna, Cut Asmaul. 2018. Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraseluler Dalam Patogenitas Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Averrous*. Vol.4 No.2 20.
- Ibrahim A, Kuncoro H. Identifikasi Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Terhadap Beberapa Bakteri Patogen. *J Trop Pharm Chem*. 2015;2(1):8-18.
- Jauhari, Heri. 2010. Panduan Penulisan Skripsi Teori dan Aplikasi. Bandung: *Pustaka Setia*.
- Jawetz, Adelberg & Melnick. 2017. *Medical Microbiology*, 27 ED, Jakarta. Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Julianto TS. 2019. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia.
- Khinanty Nisa. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Pelepah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas kedokteran. Universitas Tanjungpura. Kalimantan Barat.
- Krizsan K, Ppapp T, Manikandan P, Shobana CS, Chandrasekaran M, Vagvolgyi C, Kredics L. 2016. Clinical importance of the genus *Curvularia*. In: *Medical Mycology: Current Trends and Future Prospects*. Medical Mycology: Current Trends and Future Prospects. (Razzaghi-Abyaneh M, Shams-Ghahfarokhi M, Rai M, eds.). Boca Raton FL. CRC Press
- Kristiani, F. B., T. U. Soleha, dan A. J. Wulan. 2018. Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Terhadap Pertumbuhan

Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Manjority*. 7(1): 42-49.

- Kusriani RH, Nawawi A, Turahman T, 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang dan Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack). *J Farm Galen*. Vol. 2(1):8-14.
- Kumar Manisha and Nirmal Panwar (2012). Morpho-Pathological Effects of Isolated Fungal Species on Human Population. *Open Access Scientific Reports*. 1 (11): 3-6.
- Kumar, C. S., Ahad, H. A., Reddy, K. K., Kumar, A., Sekhar, C., Sushma, K., et al. (2010). 'Preparation and Evaluation of Sustained Release Matrix Tablets of Gliquidone Based on Combination of Natural and Synthetic Polymers'. *Journal of Advanced Pharmaceutical Research*, 1 (2), 108114.
- Magani, Alce K. 2020. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bioslogos*. Volt 10 (1).
- Manik, D. F., Hertiani, T., & Anshory, H. (2014). Analisis Korelasi antara Kadar Flavonoid dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*.
- Maria Tuntun,. 2016. 'Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*'. *Jurnal Kesehatan* 7(3):497.Khazanah.
- Marfuah, N. Amaliaa, R. and Amal, S. 2018. Aktivasi Antibakteri Kayu Siwak (*Salvadora persica*) Fraksi Eter Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In vitro. *J. Pharmasipha*. Vol 2 (1), pp. 1-7
- Maulida, D. & Zulkarnaen, N., 2010, Ekstraksi Antioksidan (Likopen) Dari Buah Tomat Dengan Menggunakan Solven Campuran, n-hexana, aseton, dan Etanol. *Skripsi*, Fakultas Teknik Kimia, Universitas diponegoro.
- Mukhlis, Daratil Khoiri, dan M. Hendri. 2018. Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Pada Mangrove (*Rhizopora apiculata*) Dari Kawasan Mangrove Tanjung Api-api Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Maspari Journal*. Vol 10 (2) 151-160
- Natheer, S.E.,C. Sekar., P. Amutharaj., M. Syed Abdul Rahman and K. Keroz Khan. 2012. Evaluation of Antibacterial Activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. Vol 6 (11), pp. 783-788

- Ningsih arna dan Arsyik Ibrahim, 2013. Aktifitas Antimikroba Ekstrak Fraksi n-Heksan Daun Sungkai (*Peronema canescens*. Jack) Terhadap Beberapa Bakteri dengan Metode KLT-Bioautografi. *J. Trop. Pharm. Chem.* Vol 2. No. 2.
- Ningtyas, R. 2010. Uji Antioksidan, Antibakteri, Ekstrak Air Daun Kecombrang (*Etlintera elatior* (Jack) R.M. Smith) Sebagai Penhawet Alami Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nurhidayah. (2014). Pengaruh Ekstrak Metabolit Sekunder Jamur Endofit Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxylon*) dalam Menghambat Pertumbuhan Mikroba Patogen. *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA Unimed. Medan.
- Nursalam. 2016. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis Edisi.4*. Jakarta : Salemba Medika.
- Omokhun, A.G., 2015, Phytochemical and Pharmacological Investigations of Invasive *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. (Asteraceae). Thesis, Agriculture, Engineering, and Science University of KwaZulu-Natal : South Africa
- Pal A, Chattopadhyay A, Paul AK. 2012. Diversity and Antimicrobial Spectrum of Endophytic Kusumawati - Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit 50 Bacteria Isolated from *Peaderi foetida* L. *Int J Curr Pharm. Res.* 4:123-127.
- Prasetyo, E. G. 2013. Rasio Jumlah Daging dan Kulit Buah Pada Pembuatan Selai Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) ditambah rosela (*Hibiscus sabdariffal*) dan Kayu Manis (*Cinnamomun* Sp). *Skripsi*. Universitas Jember.
- Pratiwi Dania Leonika. 2019. Isolasi Jamur Endofit pada Mangrove (*Rhizophora apiculata*) dalam Uji Antibakteri dari Kawasan Mangrove Tanjung Api-Api Kabupaten Banyuasin. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya Inderalaya.
- Purwanto, UMS, FH Pasaribu, M Bintang. 2014. Isolasi Bakteri Endofit dari Tanaman Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Potensinya sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri. *Current Biochemistry*. Volume 1 (1): 51 ± 57.e-ISSN: 2355- 7877.
- Plantamor, 2012. Informasi Spesies (tanaman sungkai). <http://plantamor.com/species/search>.

- Radji, M., 2011, Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran, 107, 118, 201-207, 295, Jakarta, Buku Kedokteran EGC.
- Ramadhani Suci Hatru, Samingan, Iswadi. 2017. Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L). *Jurnal Ilmiah*. Vol 2, No 2
- Rahmi, A.H. et al.(2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica* (L.) Less.) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat. *Skripsi*, Bandung, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Gunung Djati.
- Sadikin, A., & Hamidah, A. (2020). Pembelajaran Daring di Tengah Wabah Covid-19. *Biodik, Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 6(2), 109–119
- Septiani, S. E. N. Dewi, and I. Wijayanti, "Aktivitas antibakteri ekstrak lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* (Antibacterial Activities of Seagrass Extracts (*Cymodocea rotundata*) Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*)," *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, vol. 13, no. 1, pp. 1-6,
- Sinaga Ermawati, Noverita, Dinah Fitria, 2009. Daya antibakteri jamur endofit dari daun dan rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* Sw.). *Jurnal Farmasi Indonesia* Vol. 4 No. 4 Juli 2009: 161 -170.
- SHCM (*Student Health Center Manuals*). 2013. Kirby Bauer antibiotic sensitivity [internet]. Tersedia di: <http://shs-manual.ucsc.edu/policy/kirby-bauer-antibiotic-sensitivity>.
- Sri Wilarso Budi R., 2010. *Silvikultur Jenis Sungkai (Peronema canescens)*. Jawa Barat. Institut Pertanian Bogor.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sutton DA., Revankar SG. 2010. Melanized fungi in human disease. *Clin Microbiol. Rev* 23: 884-928.
- Soesanto L, Mugiastuti E, Ahmad F, Witjaksono. 2012. Diagnosis lima penyakit utama karena jamur pada 100 kultivar bibit pisang. *J HPT Tropika*. 12(1):36–45.
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran* . jakarta: CV. Sagung Seto.

- Syahrurachman, dkk. 2010. Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta : *Binarupa Aksara*. Publishers 2010.
- Tarra Martiani Dewi, Anne Nurbaity, Pudjawati Suryatmana, Emma Trinurani Sofyan, 2017. Effect of sterilization and medium composition for mycorrhizal fungi on root colonisation, length and weight of sorghum root. *Jurnal Agro*. Vol. IV, No. 1.
- Triwati. (2014). Karakterisasi Simplisia dan Skirining Fitokimia Serta Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skells. Skripsi, Universitas Sumatera Utara Medan.
- Utomo, Suryadi Budi, dkk. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks Resorsinarena Termodifikasi Hexadecyl Trimethyl Ammonium-Bromide Terhadap Bakteri *Streptococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*. Vol. 3(3).
- Wiluyandari, N. 2013. Isolasi dan Identifikasi Bakteri pada Ikan Bandeng (*Chonos chanos*) Asap Yang Telah Mengalami Pembusukan. *Skripsi*. Fakultas Keguruan Dn Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Windiaktina, Rima. 2018. Efektivitas perasan daun anting-anting (*Acalypha indica* L) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Karya Tulis Ilmiah*. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Yani, A. P.; Ruyani, A.; Yenita.; Ansyori, I.; Irwanto, R. Uji Potensi Daun Muda Sungkai (*Peronema canescens*) Untuk Kesehatan (Imunitas) Pada Mencit (*Mus Muculus*). Semarang. 2014.
- Yolanda Deni Sinaga¹, Lahmuddin Lubis, Fatimah Zahara, Agus Eko Prasetyo. 2017. Uji Efektivitas Konsentrasi Fungisida Dengan Campuran Air Gambut Terhadap Penyakit Bercak Daun(*Curvularia* sp.) Pada Tanaman Kelapa Sawit Secara In Vitro. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol.5.No.4, (121): 954-962
- Zhang, M. et al., 2010. Phenolic profiles and antioxidant activity of black rice bran of different commercially available varieties. *J Agric Food Chem*, 58, pp.7580–7587.