

DAFTAR PUSTAKA

- (1) Kinho, J.; Dwi, D. I.; Tappa, S.; Kafiar, Y. *Tumbuhan Obat Tradisional Di Sulawesi Utara Jilid I Julianus*; 2011.
- (2) Kusbiantoro, D.; Purwaningrum, Y. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *J. Kultiv.* **2018**, *17* (1), 544–549.
- (3) Thakur, M.; Bhattacharya, S.; Khosla, P. K.; Puri, S. Improving Production of Plant Secondary Metabolites Through Biotic and Abiotic Elicitation. *J. Appl. Res. Med. Aromat. Plants* **2019**, *12* (August 2018), 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2018.11.004>.
- (4) Jamwal, K.; Bhattacharya, S.; Puri, S. Plant Growth Regulator Mediated Consequences of Secondary Metabolites in Medicinal Plants. *J. Appl. Res. Med. Aromat. Plants* **2018**, *9* (December 2017), 26–38. <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2017.12.003>.
- (5) Badariah, B. Isolasi Alkaloid Bersifat Antimakan Pada Kayu Bulian (*Eusideroxylon Zwageri* T et B). **2013**, 103–110.
- (6) Kusuma, I. W.; Rahmini; Ramadhan, R.; Rahmawati, N.; Suwasono, R. A.; Sari, N. M. Phytochemicals and Antidiabetic Activity of *Eusideroxylon Zwageri* Stem Bark Collected from East Kalimantan, Indonesia. *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.* **2018**, *144* (1), 1–8. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/144/1/012030>.
- (7) Ajizah, A.; Thihana, T.; Mirhanuddin, M. Potensi Ekstrak Kayu Ulin (*Eusideroxylon Zwageri*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara *in Vitro*. *Bioscientiae* **2007**, *4* (1), 37–42.
- (8) Muhaimin; Sinaga, M. S.; Harizon; Syamsurizal; Afrida. Aktivitas Antijamur Eusiderin A (*Eusideroxylon Zwageri*) Terhadap *Rhizoctonia Solani* Dan *Gliocladium Fimbriatum*. *Semirata 2016 Bid. MIPA BKS-TPN Barat* **2016**, 22–24.
- (9) Herawan Timotius, K.; Rahayu, I. Qualitative Analysis of *Eusideroxylon Zwageri* Teijsm and Binn Seed By Gc-MS and Lc-MS. *Int. J. Adv. Res.* **2020**, *8* (5), 878–884. <https://doi.org/10.21474/ijar01/10998>.
- (10) Kondo, R. Evaluation of Medicinal Plants from Central Kalimantan for Antimelanogenesis. **2009**, *63*, 473–480. <https://doi.org/10.1007/s11418-009-0351-7>.
- (11) Mariani, Y.; Yusro, F.; Wardenaar, E. Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Ulin (*Eusideroxylon Zwageri* Teijsm & Binn) Terhadap Empat Jenis Bakteri Patogen. *J. Biol. Trop.* **2020**, *20* (1), 94. <https://doi.org/10.29303/jbt.v20i1.1642>.
- (12) Aiso-Sanada, H.; Nezu, I.; Ishiguri, F.; Jaffar, A. N. N. B. M.; Ambun, D. B. A.; Perumal, M.; Wasli, M. E.; Ohkubo, T.; Abe, H. Basic Wood Properties of Borneo Ironwood (*Eusideroxylon Zwageri*) Planted in Sarawak, Malaysia. *Tropics* **2020**, *28* (4), 99–103. <https://doi.org/10.3759/tropics.ms19-10>.
- (13) Hobbs, B. J. J.; Kingdom, U.; Clemmensen, T. The Chemistry of Extractives from Hardwoods . Eusiderin , a Possible By-Product of Lignin Xynthesis in

- Eusiderox Ylon. **1956**, No. 4732, 3–9.
- (14) Syafh, W.; Yoshimoto, T.; Samejima, M. The Effect of Lignin Structure on Decay Resistance of Some Typical Woods. *Bull, Tokyo Univ* **1988**, *80*, 69–77.
 - (15) Delgoda, R.; Murray, J. E. *Evolutionary Perspectives on the Role of Plant Secondary Metabolites*; Elsevier Inc., 2017. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-802104-0.00007-X>.
 - (16) Chitra Jain; Shivani Khatana; Rekha Vijayvergia. Bioactivity of Secondary Metabolites of Various Plants: A Review. *Int. J. Pharm. Sci. Res.* **2019**, *10* (2), 494–504. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10\(2\).494-04](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10(2).494-04).
 - (17) Wila, H.; Yusro, F.; Mariani, Y. Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang (Eusideroxylon Zwageri) Terhadap Escherichia Coli Dan Salmonella Typhi. **2018**, *8*, 38–49.
 - (18) Anita, A.; Khotimah, S.; Yanti, A. H. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Benalu Jambu Air (Dendrophoe Pentandra (L.) Miq) Terhadap Pertumbuhan Salmonella Typhi. *J. Protobiont* **2014**, *3* (2), 268–272.
 - (19) Dasopang, E. S. SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SANGITAN (Sambucus Javanica Reinw) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI Eschericia Coli DAN Salmonella Thypi. *BIOLINK (Jurnal Biol. Lingkungan, Ind. Kesehatan)* **2017**, *4* (1), 54. <https://doi.org/10.31289/biolink.v4i1.966>.
 - (20) Nurviana, V.; Gunarti, N. S. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kernel Biji Buah Bacang (Mangifera Foetida L.) Terhadap Escherichia Coli. *Pharma Xplore J. Ilm. Farm.* **2016**, *1* (2), 28–36. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v1i2.500>.
 - (21) Chaerunisaa, A. Y.; Muhaimin, M.; Syamsurizal, S.; Harizon, H.; Milanda, T.; Wicaksono, I. A. Antifungal Activity of Neolignan Derivatives from Eusideroxylon Zwageri against Pathogenic Fungus Microsporium Gypseum. *Pharmacogn. J.* **2020**, *12* (5), 993–999. <https://doi.org/10.5530/pj.2020.12.140>.
 - (22) Afrida. Isolasi Senyawa Alkaloid Dari Daun Bulian (Eusideroxylon Zwagery). **2014**, *6*, 20–24.
 - (23) Mariani, Y.; Yusro, F.; Konishi, Y.; Taguchi, T.; Tominaga, A. Regulatory Effects of Five Medicinal Plants Used by Dayak Uud Danum in West Kalimantan Indonesia on the Delayed-Type Hypersensitivity and the Inflammation of Human Colon Epithelial Cells. *Kuroshio Sci.* **2016**, *10–1* (December), 59–71.
 - (24) Darussalam, H. Uji Sensitivitas Ekstrak Kayu Ulin (Eusideroxylon Zwageri Tet b) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro. **2016**, *1* (2), 81–90.
 - (25) Kusriani, H.; Subarnas, A.; Diantini, A.; Iskandar, Y.; Marpaung, S.; Juliana, M.; Silalah, F. Aktivitas Antioksidan Dan Sitotoksik Serta Penetapan Kadar Senyawa Fenol Total Ekstrak Daun, Bunga. Dan Rimpang Kecombrang (Etlingera Elatior). **2017**, *14* (01), 51–63.
 - (26) Khaira, K. Menangkal Radikal Bebas Dengan Anti-Oksidan. 2010, pp 183–187.

- (27) Mbaoji, F. N.; Ezike, A. C.; Nworu, C. S.; Onyeto, C. A.; Nwabunike, I. A.; Okoli, I. C.; Akah, P. A. Antioxidant and Hepatoprotective Potentials of *Stemonocoleus Micranthus* Harms (Fabaceae) Stem Bark Extract. *Int. J. Pharm. Pharm. Sci.* **2016**, *8* (7), 47–51.
- (28) Isnindar; Wahyuono, S.; Setyowati, E. P. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Daun Kesemek (*Diospyros Kaki Thunb.*) Dengan Metode DPPH (2,2- Diphenyl-1-Pikrilhidrazin). *Maj. Obat Tradis.* **2011**, *16* (3), 157–164.
- (29) Handayani, F. W.; Muhtadi, A.; Farmasi, F.; Padjadjaran, U.; Dara, T.; Manis, K.; Aktif, S. Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium Varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka* **2013**, *4*, 1–15.
- (30) Molyneux P. The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) for Estimating Anti-Oxidant Activity. *Songklanakarinn J. Sci. Technol.* **2004**, *26* (May), 211–219.
- (31) Marxen, K.; Vanselow, K. H.; Lippemeier, S.; Hintze, R.; Ruser, A.; Hansen, U. Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by Methanolic Extracts of Some Microalgal Species by Linear Regression Analysis of Spectrophotometric Measurements. **2007**, 2080–2095.
- (32) Tristantini, D.; Ismawati, A.; Pradana, B. T.; Gabriel, J. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH Pada Daun Tanjung (*Mimusops Elengi* L). *Univ. Indones.* **2016**, *2*.
- (33) Sami, F. J.; Rahimah, S. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Brokoli (*Brassica Oleracea* L. Var. *Italica*) Dengan Metode (2,2 Azinobis (3-Etilbenzotiazolin) -6-Asam Sulfonat). *J. Fitofarmaka Indones.* **2015**, *2* (2), 107–110.
- (34) Han, E. S.; goleman, daniel; boyatzis, Richard; Mckee, A. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kalba (*Albizia Falcataria*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekundernya. *J. Chem. Inf. Model.* **2019**, *53* (9), 1689–1699.
- (35) Mardiyarningsih, A.; Ismiyati, N. Cytotoxic Activity of Ethanolic Extract of *Persea Americana* Mill. Leaves on HeLa CEervical Cancer Cell. *Tradit. Med. J.* **2014**, *19* (1), 24–28.
- (36) Tianandari, F.; Rasidah, R. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Buah Ketumbar (*Coriandrum Sativum* Linn) Terhadap *Artemia Salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *AcTion Aceh Nutr. J.* **2017**, *2* (2), 86. <https://doi.org/10.30867/action.v2i2.59>.
- (37) Panggabea, L.; Nurhamidah; Handayani, D. Profil Fitokimia Dan Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan *Zanthoxylum Acanthopodium* DC (ANDALIMAN). **2020**, *4* (1), 59–68.
- (38) Salim, E.; Adlis, S.; Nindi, A. F. Penentuan Kandungan Fenolik Total, Sifat Antioksidan Dan Toksisitas Dari Ekstrak Kulit Batang Rengas (*Gluta Rengas* L.) Stem Bark Extracts. **2020**, *8* (2), 0–5.
- (39) Kahirah, M.; Efdi, M.; Afrizal. Profil Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH Dan Total Fenolik Dari Ekstrak Daun Pacar Cina. **2016**, *5* (2303), 1–6.

- (40) Aprilia, A.; Putri, S. Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus Moluccensis*). *Unesa J. Chem.* **2015**, *4* (1), 1–6.
- (41) Ova, A.; Ferdinal, N.; Santoni, A. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) Dan Uji Toksisitas Menggunakan Metode BRINE SHRIMP LETHALITY TEST. **2016**, *5* (2303), 1–7.
- (42) Obenu, N. M. Ekstraksi Dan Identifikasi Kandungan Metabolit Fraksi Diklorometana Dan Aquades Ekstrak Metanol Daun Sirsak (*Annona Muricata Linn.*). **2019**, *2* (2622), 17–19.
- (43) Santoni, A.; Permana, H.; Efdi, M. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Antioksidan Serta Uji Toksisitas Ekstrak Daun Kayu Ara (*Ficus Aurata* (Miq.) Miq.). *J. Kim. Unand* **2016**, *5* (2303), 1–13.
- (44) Muthia, R.; Saputri, R.; Verawati, S. A. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mundar (*Garcinia Forbesii* King.) Menggunakan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *J. Pharmascience* **2019**, *6* (1), 74. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i1.6079>.
- (45) Olszowy, M. What Is Responsible for Antioxidant Properties of Polyphenolic Compounds from Plants? *Plant Physiol. Biochem.* **2019**, *144* (September), 135–143. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.09.039>.
- (46) Rohma, Jamilatul; Rini, Chayelen Setyo; Wulandari, F. E. Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca Sativa* Var. *Crispa*) Pada Berbagai Pelarut Ekstraksi Dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). **2018**, No. November.
- (47) Clarkson, C.; Maharaj, V. J.; Crouch, N. R.; Grace, O. M.; Pillay, P.; Matsabisa, M. G.; Bhagwandin, N.; Smith, P. J.; Folb, P. I. In Vitro Antiplasmodial Activity of Medicinal Plants Native to or Naturalised in South Africa. *J. Ethnopharmacol.* **2004**, *92* (2–3), 177–191. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.02.011>.
- (48) Khasanah, N. R.; Setya, B.; Dan, R.; Cahyoko, Y. Pengaruh Pengkayaan *Artemia* Spp. Dengan Kombinasi Minyak Kedelai Dan Minyak Ikan Salmon Terhadap Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsunga Hidup Larva Kepiting Bakau (*Scylla Paramamosain*) Effect Of Different Density On The Rate Of Mangrove Crab (*Scylla Paramamo*. *J. Mar. Coast. Sci.* **2012**, *1* (2), 125–139.