

DAFTAR PUSTAKA

- (1) Mohammed, A. R. H.; Ali, A. M.; Aboul-Enein, S. M.; Mohamed, F. M.; Abou, E.; Magdy, M. D.; Mohammed, A. R. H. Phytochemical, Cytotoxicity and Antioxidant Investigation of Cassia Alata Leaves Growing in Egypt. *J. Innov. Pharm. Biol. Sci.* **2017**, *4* (4), 97–105.
- (2) Haryati, N. A.; C. Saleh; Erwin. Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Bakteri. *J. Kim. Mulawarman* **2015**, *13* (1), 35–40.
- (3) Cambaba, S.; Kasi, P. D. Karakteristik Stomata Daun Pucuk Merah (*Syzygium Oleana*) Berdasarkan Waktu Pengambilan Sampel yang Berbeda. *Cokroaminoto J. Biol. Sci.* **2022**, *4* (1), 33–42.
- (4) Ningsih, W. R. Laju Fotosintesis dan Kandungan PB Wiwi Rahayu Ningsih. **2017**, 97–102.
- (5) Wati, M.; Erwin; Tarigan, D. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Pada Daun Berwarna Merah Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.). *Kim. FMIPA Unmul* **2017**, *14* (2), 100–107.
- (6) Ahmad, M. A.; Lim, Y. H.; Chan, Y. S.; Hsu, C. Y.; Wu, T. Y.; Sit, N. W. Chemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and Antiviral Activities of the Leaf Extracts of *Syzygium Myrtifolium*. *Acta Pharm.* **2022**, *72* (2), 317–328. <https://doi.org/10.2478/acph-2022-0013>.
- (7) Jena, S.; Ray, A.; Sahoo, A.; Das, P. K.; Dash, K. T.; Kar, S. K.; Nayak, S.; Panda, P. C. Chemical Composition and Biological Activities of Leaf Essential Oil of *Syzygium Myrtifolium* from Eastern India. *J. Essent. Oil-Bearing Plants* **2021**, *24* (3), 582–595. <https://doi.org/10.1080/0972060X.2021.1947897>.
- (8) Suryati; Yenuuar, T. A. A.; Fadhia, S. H.; Ulia, R. V.; Salsabilla, M. M.; Arifin, B. Komponen Kimia Minyak Atsiri yang Diisolasi dari Daun Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) dan Potensi Antibakteri serta Toksisitasnya. *J. Ris. Kim.* **2023**, *14* (1), 70–80. <https://doi.org/10.25077/jrk.v14i1.583>.
- (9) Aisha, A. F. A.; Ismail, Z.; Abu-Salah, K. M.; Siddiqui, J. M.; Ghafar, G.; Abdul

- Majid, A. M. S. Syzygium Campanulatum Korth Methanolic Extract Inhibits Angiogenesis and Tumor Growth in Nude Mice. *BMC Complement. Altern. Med.* **2013**, 13 (1), 1. <https://doi.org/10.1186/1472-6882-13-168>.
- (10) Ayuni Kurrata, D. SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DAN PENETAPAN KADAR FLAVONOID EKSTRAK ETANOL BIJI KEBIUL (Caesalpinia Bonduc (L) ROXB). **2020**, No. L.
- (11) Ahmad, A. R.; Juwita, J.; Ratulangi, S. A. D. Penetapan Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah Dan Daun Patikala (Etlingera Elatior (Jack) R.M.SM). *Pharm. Sci. Res.* **2015**, 2 (1), 1–10. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i1.3481>.
- (12) Azizah, D. N.; Kumolowati, E.; Faramayuda, F. PENETAPAN KADAR FLAVONOID METODE AICI₃ PADA EKSTRAK METANOL KULIT BUAH KAKAO (Theobroma Cacao L.). *Kartika J. Ilm. Farm.* **2014**, 2 (2), 45–49. <https://doi.org/10.26874/kjif.v2i2.14>.
- (13) Wahdaningsih, S.; Wahyuono, S.; Riyanto, S.; Murwanti, R. Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Dan Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrius (F.A.C. Weber) Britton Dan Rose). *Pharmacol J. Ilm. Farm.* **2017**, 6 (3), 295–301.
- (14) Shukla, S.; Mehta, A.; John, J.; Singh, S.; Mehta, P.; Vyas, S. P. Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of Ethanolic Extract of Caesalpinia Bonducella Seeds. *Food Chem. Toxicol.* **2009**, 47 (8), 1848–1851. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2009.04.040>.
- (15) Gultom, D. K.; Saraswati, I.; Sasikirana, W. Determination of Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Fraction Extract Ethanolic Red Cabbage (Brassica Oleracea Var. Capitata L). *J. Res. Pharm.* **2021**, 1 (2), 2774–9967.
- (16) Vitalia, N.; Najib, A.; Ahmad, A. R. UJI TOKSISITAS EKSTRAK DAUN PLETEKAN (Ruellia Tuberosa L.) DENGAN MENGGUNAKAN METODE BRINE SHRIMP LETHALITY TEST (BSLT). *J. Fitofarmaka Indones.* **2016**, 3 (1), 124–129. <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i1.171>.
- (17) Tuiwawa, S. H.; Craven, L. A.; Sam, C.; Crisp, M. D. The Genus Syzygium (Myrtaceae) in Vanuatu. *Blumea J. Plant Taxon. Plant Geogr.* **2013**, 58 (1),

53–67. <https://doi.org/10.3767/000651913X672271>.

- (18) Wahyu, H. S.; Madyaningrana, K.; Prakasita, V. C. Effects of Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* (Roxb.) Walp.) Leaves Extract on Lymphocytes Count and Spleen Index of Male Balb/C Strain Mice (*Mus Musculus* L.). *Sch. Acad. J. Biosci.* **2021**, *9* (9), 248–255. <https://doi.org/10.36347/sajb.2021.v09i09.004>.
- (19) Roseli, A. N. M.; Ying, T. F.; Ramlan, M. F. Growth Inhibition of *Syzygium Campanulatum* Korth. for Container Planting by the Application of Uniconazole. *Pertanika J. Trop. Agric. Sci.* **2010**, *33* (1), 1–6.
- (20) Masriani; Budi, F. S. Penapisan Fitokimia Ekstrak Metanol Beberapa Tumbuhan Obat Asal Kalimantan Barat. *Semin. Nas. Penerapan Ilmu Pengetah. Dan Teknol.* **2016**, 191–198.
- (21) Memon, A. H.; Tan, M. H.; Khan, M. S. S.; Hamil, M. S. R.; Saeed, M. A. A.; Ismail, Z.; Asmawi, M. Z.; Majid, A. M. S. A.; Singh, G. K. C. Toxicological, Antidiarrhoeal and Antispasmodic Activities of *Syzygium Myrtifolium*. *Rev. Bras. Farmacogn.* **2020**, *30* (3), 397–405. <https://doi.org/10.1007/s43450-020-00054-0>.
- (22) Hanin, N. N. F.; Pratiwi, R. Kandungan Fenolik, Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum Aureum* L.) Fertil Dan Steril Di Kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *J. Trop. Biodivers. Biotechnol.* **2017**, *2* (2), 51. <https://doi.org/10.22146/jtbb.29819>.
- (23) Wahyudin, I.; Tosida, E.; Andria, F. *Document Title*; 2019.
- (24) Salim, S. A.; Levita, J.; Saptarini, N. M.; Saputri, F. A. Review Artikel: Kelebihan Dan Keterbatasan Pereaksi Folinciocalteu Dalam Penentuan Kadar Fenol Total Pada Tanaman. *Farmaka* **2020**, *18* (1), 46–57.
- (25) Rollando; Monica, E. Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak. *J. Permata Indones.* **2017**, *8* (2), 12–25.
- (26) Mukhriani, M.; Rusdi, M.; Arsul, M. I.; Sugiarna, R.; Farhan, N. Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis Vinifera* L). *ad-Dawaa' J. Pharm. Sci.* **2019**, *2* (2). <https://doi.org/10.24252/djps.v2i2.11503>.

- (27) Hapsari, A. M.; Masfria, M.; Dalimunthe, A. Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus Arvensis* L.). *Talent. Conf. Ser. Trop. Med.* **2018**, *1* (1), 284–290. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.75>.
- (28) Panche, A. N.; Diwan, A. D.; Chandra, S. R. Flavonoids: An Overview. *J. Nutr. Sci.* **2016**, *5*. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>.
- (29) Wang, T. yang; Li, Q.; Bi, K. shun. Bioactive Flavonoids in Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fate. *Asian J. Pharm. Sci.* **2018**, *13* (1), 12–23. <https://doi.org/10.1016/j.ajps.2017.08.004>.
- (30) Muaja, A. D.; Koleangan, H. S. J.; Runtuwene, M. R. J. Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT Dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (*Saurauia Bracteosa* DC) Dengan Metode Soxhletasi. *J. MIPA* **2013**, *2* (2), 115. <https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.3000>.
- (31) Lindawati, N. Y.; Ni'ma, A. Analysis of Total Flavanoid Levels of Fennel Leaves (*Foeniculum Vulgare*) Ethanol Extract By Spectrophotometry Visibel. *J. Farm. Sains dan Prakt.* **2022**, *8* (1), 1–12. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i1.4972>.
- (32) Susilowati, S.; Sari, I. N. Perbandingan Kadar Flavonoid Total Seduhan Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe Petandra* L.) Pada Bahan Segar Dan Kering. *J. Farm. (Journal Pharmacy)* **2021**, *9* (2), 33–40. <https://doi.org/10.37013/jf.v9i2.108>.
- (33) Lestario, L. N.; Sugiarto, S.; Timotius, K. H. AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN KADAR FENOLIK TOTAL DARI GANGGANG MERAH (*Gracilaria Verrucosa* L.). *J. Teknol. dan Ind. pangan* **2008**, *19* (2), 131–139.
- (34) Purwanto, D.; Bahri, S.; Ridhay, A. UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK BUAH PURNAJIWA (*Kopsia Arborea* Blume.) DENGAN BERBAGAI PELARUT. *Kovalen* **2017**, *3* (1), 24. <https://doi.org/10.22487/j24775398.2017.v3.i1.8230>.
- (35) Dhurhanian, C. E.; Novianto, A. Uji Kandungan Fenolik Total Dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Antioksidan Dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens*). *J. Farm. Dan Ilmu Kefarmasian Indones.* **2019**, *5* (2), 62. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v5i22018.62-68>.

- (36) Nur, S.; Sami, F. J.; Awaluddin, A.; Afsari, M. I. A. Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid Dan Fenolik Dari Ekstrak Dan Fraksi Daun Jati Putih (*Gmelina Arborea* Roxb.) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *J. Farm. Galen. (Galenika J. Pharmacy)* **2019**, *5* (1), 33–42. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12034>.
- (37) Susilowati; Wulandari, S. Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Dan Fraksi Air Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight.) Walp.) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil. *Indones. J. Med. Sci.* **2019**, *6* (2), 39–44.
- (38) Patrikakou, E. N. Contexts of Family-School Partnerships: A Synthesis. *Family-School Partnerships in Context*. 2015, pp 109–120. https://doi.org/10.1007/978-3-319-19228-4_6.
- (39) Pittella, F.; Dutra, R. C.; Junior, D. D.; Lopes, M. T. P.; Barbosa, N. R. Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Centella Asiatica* (L) Urb. *Int. J. Mol. Sci.* **2009**, *10* (9), 3713–3721. <https://doi.org/10.3390/ijms10093713>.
- (40) Molyneux, P. The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn J. Sci. Technol.* **2004**, *26* (December 2003), 211–219. <https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>.
- (41) Kurniawan, H.; Ropiqa, M. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha Hispida* Burm.f.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *J. Syifa Sci. Clin. Res.* **2021**, *3* (2), 52–62. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v3i2.11398>.
- (42) Wahyu Ningdyah, A.; Hairil Alimuddin, A.; Jayuska, A. Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi (*Baccaurea Macrocarpa*). **2015**, *4* (1), 75–83.
- (43) Meyer, B. N.; Ferrigni, N. R.; Putnam, J. E.; Jacobsen, L. B.; Nichols, D. E.; McLaughlin, J. L. Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta Med.* **1982**, *45* (1), 31–34. <https://doi.org/10.1055/s-2007-971236>.
- (44) Station, M. *Journal of Marine Research.* *Nature* **1938**, *141* (3569), 548–549. <https://doi.org/10.1038/141548c0>.

- (45) Afos, F. T.; Suyani, H.; Deswati. OPTIMASI PENENTUAN Fe(III), Co(II) DAN Cr(III) SECARA SIMULTAN DENGAN VOLTAMMETRI STRIPING ADSORPTIF (AdSV) MENGGUNAKAN KALKON SEBAGAI PENGOMPLEKS. *J. Kim. Unand* **2014**, 3 (4), 1–9.
- (46) Nor, I.; Wirasutisna, K. R.; Hartati, R.; Insanu, M. The α -Glucosidase Inhibitory Activity of Avicularin and 4-O-Methyl Gallic Acid Isolated from *Syzygium Myrtifolium* Leaves. *Saudi Pharm. J.* **2023**, 31 (8), 101677. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2023.06.010>.
- (47) Salim, E.; Akhfifni, R. I. Penentuan Aktivitas Antioksidan , Kandungan Fenolik Total , Dan Uji Sitotoksik Dari Ekstrak Rumput Banto (*Leersia Hexandra Swartz* .). **2022**, 11 (1).
- (48) Handoyo, D. L. Y. The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle). *J. Farm. Tinctura* **2020**, 2 (1), 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>.
- (49) Sugihartini, A.; Maryati, M. UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN PUCUK MERAH (*Syzygium Myrtifolium*) DAN PENETAPAN KADAR FENOL TOTAL. *Usadha J. Pharm.* **2022**, 1 (3), 267–277. <https://doi.org/10.23917/ujp.v1i3.77>.
- (50) Lung, J. K. S.; Destiani, D. P. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E Dengan Metode DPPH. *Farmaka Suplemen* **2017**, 15 (1), 53–62.
- (51) Haryati, N. A.; Saleh, C.; Erwin. Uji Toksisitas Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium Walp.*) Terhadap Bakteri. *J. Kim. Mulawarman* **2015**, 13 (1), 35–40.
- (52) R. Hamidi, M.; Jovanova, B.; Kadifkova Panovska, T. Toxicological Evaluation of the Plant Products Using Brine Shrimp (*Artemia Salina L.*) Model. *Maced. Pharm. Bull.* **2014**, 60 (01), 9–18. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2014.60.01.002>.