

DAFTAR PUSTAKA

- (1) Nazarudin, A.; Fauzi, M. Paclobutrazol Effects on Growth Performance and Public Preference on Potted *Syzygium Myrtifolium* (Roxb.) Walp. *J. Agrobiotechnology* **2014**, 5 (0), 17–29.
- (2) Badou, R.; Yedomonhan, H.; Ewedje, E. Floral Morphology and Pollination System of *Syzygium Guineense* (Willd.) DC. Subsp. *Macrocarpum* (Engl.) F. White (Myrtaceae), a Subspecies with High Nectar Production. *South African J. Bot.* **2020**, 131, 462–467.
- (3) 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.
- (4) Memon, A. H.; Ismail, Z.; Aisha, A. F. A. Isolation, Characterization, Crystal Structure Elucidation, and Anticancer Study of Dimethyl Cardamonin, Isolated from *Syzygium Campanulatum* Korth. *Evidence-based Complement. Altern. Med.* **2014**, 2014.
- (5) Ahmad, M. A.; Lim, Y. H.; Chan, Y. S. Chemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and Antiviral Activities of the Leaf Extracts of *Syzygium Myrtifolium*. *Acta Pharm.* **2022**, 72 (2), 317–328.
- (6) Aisha, A.; Ismail, Z.; Abu-Salah, K. M. *Syzygium Campanulatum* Korth Methanolic Extract Inhibits Angiogenesis and Tumor Growth in Nude Mice. *BMC Complement. Altern. Med.* **2013**, 13 (July).
- (7) Pindan, N. P.; Daniel; Saleh, C. Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi N-Heksana, Etil Asetat Dan Etanol Sisa Dari Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack.) Dengan Metode DPPH. *J. At.* **2021**, 6 (1), 22–27.
- (8) Lushaini, S.; Wibowo, M. A.; Ardiningsih, P. Kandungan Total Fenol , Aktivitas Aantioksidan Dan Sitotoksik Daun Kedadai (*Ficus Variegata* Blume). *J. Kim. Khatulistiwa* **2015**, 4 (2), 1–5.
- (9) Sembiring, F. R.; Sulaeman, R.; Sribudiani, E. The Characteristic Of Essential Oil From Pucuk Merah Leaves (*Syzygium Campanulatum* Korth.). *J. Faperta* **2015**, 2 (2).
- (10) Rumagit, H. M.; Runtuwene, M. R.; Sudewi, S. Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak ETANOL Spons Lamellodysidea Herbacea. *J. Ilm. Farm.* **2015**, 4 (3), 183–192.
- (11) Pillai, D. S.; Sreekala, A. K. Floral Development and Potential Pollinators of *Syzygium Myhendrae* (Bedd . Ex Brandis) Gamble , a Wild Endemic Tree of the Southern Western Ghats , India. *Horizon* **2023**.
- (12) Mudiana, D.; Ariyanti, E. E. *Syzygium Myrtifolium* Walp. Flowering Stages and Its Visitor Insects. *Biodiversitas* **2021**, 22 (8), 3489–3496.
- (13) Tuiwawa, S. H.; Craven, L. A.; Sam, C. The Genus *Syzygium* (Myrtaceae) in Vanuatu. *Blumea J. Plant Taxon. Plant Geogr.* **2013**, 58 (1), 53–67.
- (14) Hasti, S.; Renita, L.; Santi, F. Uji Toksisitas Subkronis Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp .) Terhadap Fungsi Hati Dan Ginjal (Sub-Chronic Toxicity of *Syzygium Myrtifolium* Walp on Liver and Kidney Function). **2022**, 20 (1), 30–37.
- (15) Roseli, A. N.; Ying, T. F.; Ramlan, M. Morphological and Physiological Response of *Syzygium Myrtifolium* (Roxb .) Walp . to Paclobutrazol. **2012**, No. October.
- (16) Sofiyanti, N.; Iriani, D.; Lestari, A. R. Kajian Anatomi-Histokimia Tangkai Daun Dan Karakteristik Epidermis Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp . – Myrtaceae). *Anat. dan Fisiol.* **2022**, 7.

- (17) Liniawati, S. R.; Saleh, C. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Triterpenoid Dari Ekstrak n -Heksan Fraksi 8 Noda Ke- 2 Dari Daun Merah Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp .). *J. Kim. Mulawarman* **2019**, *16*.
- (18) Santoni, A.; Darwis, D.; Syahri, S. Isolasi Antosianin Dari Buah Pucuk Merah (*Syzygium Campanulatum* Korth.) Serta Pengujian Antioksidan Dan Aplikasi Sebagai Pewarna Alami. **2013**, 1–10.
- (19) Matheos, H.; Revolva, M.; Runtuwene, J.; Sudewi, S. Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Kayu Bulan. *Pharmacoon* **2020**, No. Januari 2014.
- (20) Kurniawati, A. Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *J. Creat. Student* **2019**, *2* (2), 74–83.
- (21) Hamka, Z.; Noena, R. A. N.; Arsyah, A. R. Pengaruh Metode Maserasi Bertingkat Terhadap Nilai Rendemen Dan Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Kemangi. *J. Kesehat.* **2022**, *6* (1), 154–162.
- (22) Ibrahim, W.; Mutia, R.; Nurhayati, N.; Nelwida, N.; Berliana, B. Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi Dalam Ransum Yang Mengandung Gulma Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi Dalam Ransum Yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Lemak Dan Kolesterol Ayam Broiler. **2015**, No. April 2016.
- (23) Dhurhania, 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.
- (24) Mulia, A.; Masfria, M.; Dalimunthe, A. Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus Arvensis* L .). *Telenta Conf. Ser.* **2018**, *1* (1), 284–290.
- (25) Sugihartini, A.; Maryati, M.; Farmasi, L. B.; Farmasi, F.; Surakarta, U. M. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*) Dan Penetapan Kadar Fenol Total. **2022**, *1* (3), 267–277.
- (26) Alfian, R.; Susanti, H. Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. *Pharmaciana* **2012**, *2* (1).
- (27) Leny Heliawati. *Kimia Organik Bahan Alam*; UNPAK: Bogor, 2018.
- (28) Seleem, D.; Pardi, V.; Ramiro. Review of Fl Avonoids : A Diverse Group of Natural Compounds with Anti- *Candida Albicans* Activity in Vitro. *Arch. Oral Biol.* **2017**, *76*, 76–83.
- (29) Panche, A. .; Diwan, A. .; Chandra, S. . Flavonoid. *J. Nutr. Sci.* **2016**, *5* (e47), 1. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>.
- (30) Mekonnen, A.; Desta, W. Comparative Study of the Antioxidant and Antibacterial Activities of *Rumex Abyssinicus* with Commercially Available *Zingiber Officinale* and *Curcuma Longa* in Bahir Dar City, Ethiopia. *Chem. Biol. Technol. Agric.* **2021**, *8* (1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s40538-020-00198-0>.
- (31) Fadillah, A.; Rahmadani, A.; Rijai, L. Analisis Kadar Total Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelubut (*Passiflora Foetida* L.). *Mulawarman Pharm. Conf.* **2017**, *5* (March), 21–28.
- (32) Fitriana, W. D.; Fatmawati, S.; Ersam, T. Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap DPPH Dan ABTS Dari Fraksi-Fraksi Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). **2015**, *2015* (Snips), 657–660.
- (33) Setiawan, F.; Yunita, O.; Kurniawan, A. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan*) Menggunakan Metode DPPH , ABTS , Dan FRAP. *Pharm. Indones.* **2018**, *2*, 2.
- (34) Sunarni, T.; Pramono, S.; Asmah, R. Antioxidant–Free Radical Scavenging of

- Flavonoid from The Leaves of *Stelechocarpus Burahol* (Bl.) Hook f. & Th. *Indones. J. Pharm.* **2007**, *18* (3), 111–116.
- (35) Hasti, S.; Renita, L.; Santi, F. Uji Toksisitas Subkronis Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Fungsi Hati Dan Ginjal. **2022**, *20* (1), 30–37.
- (36) Delnavazi, M. R.; Saiyarsarai, P.; Jafari-Nodooshan, S. Cytotoxic Flavonoids from the Aerial Parts of *Stachys Lavandulifolia* Vahl. *Pharm. Sci.* **2018**, *24* (4), 332–339.
- (37) Kesuma, Y.; Yenrina, R. *Antioksidan Alami Dan Sintetik*; Andalas University Press: Padang, 2015.
- (38) Montesano, D.; Albrizio, S.; Zengin, G. Antioxidants The Versatility of Antioxidant Assays in Food Science and Safety — Chemistry, Applications, Strengths. **2020**, No. August. <https://doi.org/10.3390/antiox9080709>.
- (39) Pittella, F.; Dutra, R.; Junior, D. Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Centella Asiatica* (L) Urb. *Int. J. Mol. Sci.* **2009**, *10* (9), 3713–3721.
- (40) 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.
- (41) Antarti, A. N.; Lisnasari, R. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ethanol Daun Family Solanum Menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH. *JPSCR J. Pharm. Sci. Clin. Res.* **2018**, *3* (2), 62.
- (42) Vitalia, N.; Najib, A.; Ahmad, A. Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pletekan (*Ruellia Tuberosa* L) Dengan Pelarut Etanol Dan N - Heksan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *J. Farm. Sandi Karsa* **2020**, *6* (1), 5–11.
- (43) Gelani, C. D.; Uy, M. M. Cytotoxicity to *Artemia Salina* L. of Marine Sponge Extracts from Surigao Del Norte, Philippines. *Bull. Environ. Pharmacol. Life Sci.* **2016**, *5* (April), 14–18.
- (44) 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>.
- (45) 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*). *JKK* **2015**, *4* (1), 75–83.
- (46) 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) DMuaja, A. D., Koleangan, H. S. J., & Runtuwene, M. R. J. (2013). Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT Dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Da. *J. MIPA UNSRAT* **2013**, *2* (2), 115.
- (47) Marla, R.; Shirley, M.; Xavier, C.; Jaime, S. Preliminary Phytochemical Screening, Total Phenolic Content and Antibacterial Activity of Thirteen Native Species from Guayas Province Ecuador. *J. King Saud Univ. - Sci.* **2018**, *30* (4), 500–505.
- (48) Gospel Ajuru, M. Qualitative and Quantitative Phytochemical Screening of Some Plants Used in Ethnomedicine in the Niger Delta Region of Nigeria. *J. Food Nutr. Sci.* **2017**, *5* (5), 198.
- (49) Rana, A.; Negi, P. B.; Sahoo, N. G. Phytochemical Screening and Characterization of Bioactive Compounds from *Juniperus Squamata* Root Extract. *Mater. Today Proc.* **2021**, *48*, 672–675.
- (50) Indrayani, L.; Soetjipto, H.; Sihasale, L. Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis* L. Vahl) Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Leach. *Berk. Penelit. Hayati* **2006**, *12* (1), 57–61.

- (51) Osman, W. H. W.; Badri, N. L.; Chong, A. T. Comparison of Ultrasound Assisted Extraction and Conventional Extraction Technique on Recovery of Phenolic and Flavonoid Compounds from Aloe Barbadensis Miller. *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.* **2021**, 765 (1).
- (52) Ghafar, F.; Tengku Nazrin, T. N. N.; Mohd Salleh, M. R. Total Phenolic Content And Total Flavonoid Content In Moringa Oleifera Seed. *Sci. Herit. J.* **2017**, 1 (1), 23–35.
- (53) Efdi, M.; Pratama, D.; Itam, A.; Okselni, T. Antioxidant Flavonoid Glycoside from Leaves of Cacao Mistletoe (*Scurrula Ferruginea* (Jack) Danser). *Indones. J. Chem.* **2022**, 22 (4), 944–952.
- (54) Asworo, R. Y.; Widwiastuti, H. Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia Dan Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indones. J. Pharm. Educ.* **2023**, 3 (2), 256–263.
- (55) Imansyah, M. Z.; Alam, G. Pengaruh Metode Maserasi Bertingkat Terhadap Nilai Rendeman Dan Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.). *J. Kesehatan. Yamasi Makasar* **2021**, 5 (2), 121–127.
- (56) Dewatisari, W. F.; Rumiyantri, L.; Rakhmawati, I. Rendemen Dan Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Sanseviera Sp. *J. Penelit. Pertan. Terap.* **2018**, 17 (3), 197–202.
- (57) 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.
- (58) Isnaeni, D. M. R. N.; Alfiraza, E. N.; Pramiastuti, O. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah, Bunga Dan Daun Pucuk Merah (*Syzygium Paniculatum* Gearth) Dengan Metode DPPH. *J. Farm. Indones.* **2023**, 1 (2), 25–32.
- (59) Alfian, R.; Susanti, H. Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. *Pharmaciana* **2012**, 2 (1).
- (60) 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.
- (61) Zhu, H.; Wang, Y.; Liu, Y. Analysis of Flavonoids in *Portulaca Oleracea* L. by UV-Vis Spectrophotometry with Comparative Study on Different Extraction Technologies. *Food Anal. Methods* **2010**, 3 (2), 90–97.
- (62) Kusuma, A. T.; Adelah, A.; Abidin, Z.; Najib, A. Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*). *ad-Dawaa' J. Pharm. Sci.* **2018**, 1 (1), 25–31.
- (63) Kusmiati; Wijaya, I. G. A. K.; Yadi. Uji Potensi Antioksidan Ekstrak Lutein Bunga Kenikir (*Tagetes Erecta*) Berwarna Kuning Dan Jingga Dengan Metode FRAP Dan DPPH Potency Test of Antioxidant Lutein of Marigold Flower (*Tagetes Erecta*) Extract Yellow and Orange. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* **2018**, 4 (274–279), 274–279.
- (64) Wenas, D. M.; Meilani, P. A.; Herdini, H. Uji Antioksidan Infusa Daun Berwarna Merah Dan Hijau Dari Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Dengan Metode DPPH. *JUSTE (Journal Sci. Technol.* **2022**, 3 (1), 11–23.
- (65) Santoni, A.; Sabariah; Efdi, M. Isolasi Dan Elusidasi Struktur Senyawa Triterpenoid Dari Kulit Batang Ambacang (*Mangifera Foetida* L.) Serta Uji BRINE SHRIMP LETALITY TEST (BSLT). *J. Ris. Kim.* **2015**, 9 (1), 1.
- (66) 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.
- (67) Fadli, Haiyul ; Hasanah, S. U. Uji Sitotoksik Ekstrak Kulit Batang Tumbuhan Kangkang Katup (*Bauhinia Semibifida* Roxb) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Sci. J. Farm. Kesehat.* **2019**, 9 (2), 141–145.
- (68) Rohmah, J.; Rini, C. S.; Wulandari, F. E. Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca Sativa* Var. *Crispa*) Pada Berbagai Pelarut Ekstraksi Dengan Metode BSLT(Brine Shrimp Lethality Test). *J. Kim. Ris.* **2019**, 4 (1), 18.

