

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Q., & Laily, N. (2015). Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang. *Prosiding KPSDA*, 1(1), 136–137.
- Achmad, Z., & Sugiarto, B. (2020). Ekstraksi Antosianin dari Biji Alpukat sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 12(2), 134–143.
- Alam, M. N., Bristi, N. J., & Rafiquzzaman, M. (2013). Review nn In Vivo and In Vitro Methods Evaluation of Antioxidant Activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 21(2), 143–152. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2012.05.002>
- Aloanis, A. A., Fahriana, F., & Haryadi, H. (2017). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Balik Angin (*Mallotus Sp*) Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Fullerene Journal of Chemistry*, 2(2), 77. <https://doi.org/10.37033/fjc.v2i2.14>
- Amelinda, E., Widarta, I. W. R., & Darmayanti, L. P. T. (2018). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 165. <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p03>
- Anderson, J. E., Goetz, C. M., McLaughlin, J. L., & Suffness, M. (1991). A Blind Comparison of Simple Bench-Top Bioassays and Human Tumour Cell Cytotoxicities as Antitumor Prescreens. *Phytochemical Analysis*, 2(3), 107–111. <https://doi.org/10.1002/pca.2800020303>
- Arief, D. A., Sangi, M., & Kamu, V. S. (2017). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Biji Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal MIPA*, 6(2), 12. <https://doi.org/10.35799/jm.6.2.2017.16928>
- Asworo, R. Y., & Widwiastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2).
- Benedicta, N., Zain, S., Nurjanah, S., Widhyasant, A., & Putri, S. (2016). Pengaruh Rasio Bunga dengan Pelarut Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Melati

- (*Jasminum sambac*) Menggunakan Metode Ekstraksi Pelarut Menguap (Solvent Extraction). *Jurnal Teknotan*, 10(2), 44–50.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/JRMA.2019.v07.i04.p07>
- Devitasari, R., & Basuki, S. (2022). Peran Vitamin E pada Kulit. *Jurnal Klinik Dan Riset Kesehatan*, 1(2), 116–126. <https://doi.org/10.11594/jk-risk.01.2.6>
- Duke, J. A. (2017). *Handbook of Phytochemical Constituents of GRAS Herbs and Other Economic Plants* (2nd Edition). Routledge.
- Eliah, H. (2022). Aktivitas Farmakologi dan Fitokimia Akar, Tangkai Daun, Buah, dan Biji Aren (*Arenga Pinnata*): Review Tanaman Obat. *Jurnal Buana Farma*, 2(3), 52–60. <https://doi.org/10.36805/jbf.v2i3.550>
- Febrianti, D. R., & Ariani, N. (2020). Uji Potensi Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) sebagai Antioksidan dan Antibakteri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), 66–74. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i1.458>
- Florido, H. B., & Cortiguerra, F. F. (2003). Lesser Known Edible Tree Species. *Research Information Series on Ecosystems*, 15(3), 1–8.
- Handoko, L. P., Variyana, Y., & Mahfud, M. (2017). Studi Efektivitas Ekstraksi (*Capsaicin*) dari Cabai (*Capsicum*) dengan Metode Sfme (Solvent Free Microwave Extraction). *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), F385–F387.
- Haris, M. S., Susilo, J., & Karminingsih, S. R. (2010). Daya Melarutkan Ekstrak Akar Aren (*Arenga pinnata* (wurmb.) merr.) Terhadap Kalsium Batu Ginjal Secara In Vitro. *Gizi Dan Kesehatan*, 2(2), 92–97.
- Hasnaeni, H., Usman, S., & Wisdawati, W. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara* Blanco). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 175–182.

- Hayati, E. K., Fasyah, A. G., & Sa'adah, L. (2010). Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Elok Kamilah Hayati, A. Ghanaim Fasyah, dan Lailis Sa'adah Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. *Alchemy*, 4(2).
- Hidayat, I. R. S., Napitupulu, R. M., & Sp, M. M. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat*. Agriflo.
- Hutami, R., Pribadi, M. F. I., Nurcahali, F., Septiani, B., Andarwulan, N., Sapanli, K., Zuhud, E. A. M., Al Manar, P., Ichsan, N., & Wahyudi, S. (2023). Proses Produksi Gula Aren Cetak (*Arenga pinnata*, Merr) Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 5(2), 119–130. <https://doi.org/10.30997/jiph.v5i2.10237>
- Janick, J., & Paull, R. E. (2009). The Encyclopedia of fruit & nuts. *Choice Reviews Online*, 46(10), 46-5375-46-5375.
- Kartikasari, D., Ristia Rahman, I., & Ridha, A. (2022). Uji Fitokimia pada Daun Kesum (*Polygonum minus* Huds.) Dari Kalimantan Barat. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 35–42. <https://doi.org/10.36387/jifi.v5i1.912>
- Khoiroh, N. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Buah Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill) terhadap Bakteri *Staphylococcus* Epidermidis Secara In Vitro [Universitas Negeri Malang. Program Studi Biologi]. In *Skripsi* (Vol. 2, Issue 1).
- Lallo, S., . H., S., & Aswad, M. (2020). Leaf Position Affects Antibacterial Activity of *Spondias pinnata* and its Secondary Metabolite. *Asian Journal of Plant Sciences*, 19(2), 185–190. <https://doi.org/10.3923/ajps.2020.185.190>
- Lestiani, M. S. R. I. (2022). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Akar Pohon Aren (*Arenga pinnata* Merr) terhadap Bakteri *Escherichia coli* [Universitas BTH Tasikmalaya].
- Melista, V. R. (2021). Perbandingan Kadar Total Fenol Ekstrak Etanol Akar Beluntas (*Pluchea Indica* (L.) Less) dengan Metode Maserasi dan Soxhletasi [STIFI-BP].

- Meyer, B., Ferrigni, N., Putnam, J., Jacobsen, L., Nichols, D., & McLaughlin, J. (1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta Medica*, *45*(05), 31–34. <https://doi.org/10.1055/s-2007-971236>
- Mogea, J., Seibert, B., & Smits, W. (1991). Multipurpose Palms: The Sugar Palm (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). *Agroforestry Systems*, *13*(2), 111–129. <https://doi.org/10.1007/BF00140236>
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S. J., & Runtuwene, M. R. J. (2013). Uji Toksisitas dengan Metode BSLT dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal MIPA*, *2*(2), 115. <https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.3000>
- Nicklisch, S. C. T., & Waite, J. H. (2014). Optimized DPPH Assay In a Detergent-Based Buffer System for Measuring Antioxidant Activity of Proteins. *MethodsX*, *1*, 233–238. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2014.10.004>
- Nurhasnawati, H., Sukarmi, S., & Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, *3*(1), 91–95. <https://doi.org/10.51352/jim.v3i1.96>
- Nurjannah, I., Mustariani, B. A. A., & Suryani, N. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai Zat Aktif Pada Sabun Antibakteri: Phytochemical Screening and Antibacterial Test Combination of Kaffir Lime Leaves (Citrus h. *SPIN Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, *4*(1), 23–36. <https://doi.org/10.20414/spin.v4i1.4801>
- Pamungkas, D. A., Nofita, N., Ulfa, A. M., & Kurniati, M. (2023). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Metode Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Kayu Putih (*Eucalyptus pellita*). *Jurnal Farmasi Malahayati*, *6*(2), 158–167. <https://doi.org/10.33024/jfm.v6i2.8349>
- Parbuntari, H., Prestica, Y., Gunawan, R., Nurman, M. N., & Adella, F. (2018). Preliminary Phytochemical Screening (Qualitative Analysis) of Cacao Leaves

(*Theobroma cacao* L.). *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA* (E-ISSN: 2549-7464), 19(2), 40–45. <https://doi.org/10.24036/eksakta/vol19-iss02/142>

Perkebunan, D. (2004). Pengembangan Tanaman Aren di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Aren. Tondano*, 9, 138–143.

Prior, R. L., Wu, X., & Schaich, K. (2005). Standardized Methods for the Determination of Antioxidant Capacity and Phenolics in Foods and Dietary Supplements. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(10), 4290–4302. <https://doi.org/10.1021/jf0502698>

Pusparini, R. (1997). *Pengaruh Pemberian Infusa Akar Aren (Arenga Pinnata MERR) Sebagai Penghancur Batu Kemih Buatan Pada Tikus Putih Jantan* [Fakultas Farmasi UBAYA].

Putra, A. A. B., Bogoriani, N. W., Diantariani, N. P., & Sumadewi, N. L. U. (2014). Ekstraksi zat warna alam dari bonggol tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode maserasi, refluks, dan sokletasi. *Jurnal Kimia*, 8(1), 113–119.

Rani, Z., Ridwanto, R., Miswanda, D., Yuniarti, R., Sutiani, A., Syahputra, R. A., & Irma, R. (2022). Cytotoxicity Test of Cocoa Leaf Ethanol Extract (*Theobroma cacao* L.) with *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Method. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*, 5(2), 80. <https://doi.org/10.24114/ijcst.v5i2.37452>

Riti, H. M. (2023). Pengaruh kecepatan pengadukan pada pembuatan Ekstrak Etanol Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) dengan Metode Maserasi terhadap aktivitas Antioksidannya

Romulo, A. (2020). The Principle of Some In vitro Antioxidant Activity Methods: Review. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 426(1), 012177. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/426/1/012177>

Safriani, L., Nasution, M. P., Nasution, H. M., & Rahayu, Y. P. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Efek Sitotoksitas Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L.) pada Larva Udang *Artemia salina* Leach dengan Metode *Brine*

Shrimp Lethality Test. Farmasainkes: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan, 3(1), 87–101.

Setyowati, W. A. E., & Damayanti, D. R. (2014). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr) Varietas Petruk. *Prosiding SNPS (Seminar Nasional Pendidikan Sains)*, 1.

Sholekah, F. F. (2017). Perbedaan Ketinggian Tempat terhadap Kandungan Flavonoid dan Beta Karoten Buah Karika (*Carica pubescens*) Daerah Dieng Wonosobo. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi*, 2, 75–82.

Simanjuntak, K. (2012). Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan. *Bina Widya*, 23(3), 135–140.

Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 11(1).

Siswarni MZ, Yusrina Ika Putri, & Rizka Rinda P. (2017). Ekstraksi Kuersetin dari Kulit Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) menggunakan Pelarut Etanol dengan Metode Maserasi dan Sokletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(1), 36–42. <https://doi.org/10.32734/jtk.v6i1.1563>

Soamole, K., Pangemanan, E. F. S., & Nurmawan, W. (2018). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat di Desa Pastina Kecamatan Sanana Kabupaten Kepulauan Sula. *COCOS*, 1(3).

Sovia, E., & Anggraeny, D. (2019). Sugar Palm Fruits (*Arenga pinnata*) as Potential Analgesics and Anti-Inflammatory Agent. *Molecular and Cellular Biomedical Sciences*, 3(2), 107. <https://doi.org/10.21705/mcbs.v3i2.63>

Sunanto, H. (1993). *Aren: Budidaya dan Multigunanya*. Penerbit Kanisius.

Valadbeigi, T. (2016). Chemical Composition and Enzymes Inhibitory, Brine Shrimp Larvae Toxicity, Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Caloplaca biatorina*. *Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, In Press(In Press)*. <https://doi.org/10.17795/zjrms-4267>

- Wardana, A. P. (2016). Tukiran. 2016. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kloroform Tumbuhan Gowok (*Syzygium polycephalum*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pembelajarannya*, 21–26.
- Widhiana Putra, I. K., Ganda Putra, G. ., & Wrasati, L. P. (2020). Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 167.
- Yulianti, I., Kusnadi, K., & Santoso, J. (2021). *Identifikasi Tanin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu Mangga (Dendrophthoe Petandra) Menggunakan Metode Maserasi dan Sokletasi*. DIII Farmasi Politeknik
- Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 273. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i2.6841>
- Zainudin, A., Hasanah, U., & Pemanan, Y. R. (2015). Uji aktivitas Diuretik Ekstrak Akar Aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb.) Merr.) terhadap Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) dengan Pembanding Furosemid. *Jurnal Kesehatan Prima*, 9(1), 1403–1411.
- Zuhud, E. A. M. (2012). Buku Acuan Khusus Tumbuhan Obat Indonesia. In *Jilid IX. Dian Rakyat. Jakarta (IX)*. Dian Rakyat.