

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Z., & Sugiarto, B. (2020). Ekstraksi Antosianin dari Biji Alpukat sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 12(2), 134–143.
- Alfani, N. R., Febrianti, R., & Amananti, W. (2023). Analysis of Total Flavonoid Content in the Extract of Bajakah Kalalawit Root (*Uncaria gambir Roxb*) Infunded Results. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*, 6(1), 65.
- Amelia, S., Amananti, W. And Rizki, F. (2021). Perbandingan Metode Maserasi Dan Refluks Terhadap Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*), 1–7.
- 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>
- Angriani, L. (2019). Ekstraksi Dan Isolasi Senyawa Aktif Dari Tumbuhan. *UB Press*.
- Aprilyanie, R. D., Saputra, A., & Nuraeni, A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri dan Pestisida Ekstrak Etanol Daun Sembung (*Blumea balsamifera (L.) DC.*) terhadap Bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Jurnal Sains dan Teknologi Budidaya Perairan*, 15(2), 109-118.
- Aryantini, D. (2021). Aktivitas antioksidan dan kandungan tanin total ekstrak etanol daun kupu kupu (*Bauhinia purpurea L.*). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54-60.
- Ayuhecacia, N., Alfiannor S.M., & Niah, R. (2020). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus littoralis Hassk.*) Menggunakan Spwktofotometri UV-Vis. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), 132–141.
- Benedicta, N., Zain, S., Nurjanah, S., Widyasant, 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. <https://doi.org/10.24198/jt.vol10n2.7>

- 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>
- Chan, E.W.C., Lim, Y.Y., Wong, S.K., Lim, K.K., Tan, S.P., Lianto, F.S., Yong, M.Y. (2009). Effects of different drying methods on the antioxidant properties of leaves and tea of ginger species. *Food Chemistry*, 113, 166–172.
- 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>
- Efrini, M. (2021). Potensi Larva Artemia Salina Sebagai Model Hewan Uji Respon Stres. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 3(2), 121-128.
- Faisal, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil) dan Metode ABTS (2,2-azinobis-(3-Ethylbenzothiazoline-6-Sulfonic Acid), (2), 1–5.
- Faizatun Isma, A., Febriyanti, R. (2023). Comparison Of Total Phenol Levels In Bajakah Roots Of Tampala and Kalalawit Spaces Using Spectrophotometry Uv-Vis. *Jurnal Insan Cendekia*, (10).
- Febryanto, M. A. (2017). Studi Ekstraksi dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Sebagai Inhibitor Organik. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 1–210.
- Fikayuniar, E. Abriyani, F. Irwandira, S. Bela, and S. Dewi.(2022). “Uji Toksisitas Metode BSLT Dan Skrining Fitokimia Ekstrak (*Melastoma malabathricum* L.)” *J. Buana Farma*, 2(2), 67–71.
- Fitriani, F., Sampepana, E., & Saputra, S. H. (2020). Karakterisasi Tumbuhan Kulit Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk) Dari Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 14(2), 365. <https://doi.org/10.26578/jrti.v14i2.6590>
- Gunawan, A., Sasongko, A., & Sabila, R. D. (2023.). Perbandingan Metode Pemekatan Kuderna Danish dan Rotary Evaporator dalam Penentuan Total Petroleum Hydrocarbon(TPH) Secara Kromatografi Gas. 3(2).
- Gunawan, D.H.(2018). Penurunan senyawa saponin pada gel lidah buaya dengan perebusan dan pengukusan. *Jurnal Teknologi Pangan*, 9(1), 41- 44.
- Halisa, N., Frethernety, A., Permatasari, S., Diana Alexandra, F.(2024). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bajakah Kalalawit (*Uncaria Gambir* Roxb) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Um Palangkaraya*, 6(1), 1- 4.

- Harahap, A. S. (2019). Isolasi Golongan Senyawa Flavonoid Dari Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). Universitas Sumatera Utara.
- Hartanti, L., Ashari, A. M., and Warsidah, W. (2021). Total phenol and antioxidant activity of ethanol extract and water extract from claw *Uncaria gambir* Roxb. *Berkala Sainstek*, 9(3),131-138.
- Hasanah F. (2019)Skrining Fitokimia dan Formulasi Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Gambir (*Uncaria gambir* (W. Hunter) Roxb) Secara Perkolasi. *Biolink. Jurnal Biol Lingkungan Ind Kesehatan*,5(2),114–22.
- Hasna, L. Z., Sehkaemi, P., & Aviciena, M. A. (2021). Kulit Kayu Bajakah dan Manfaatnya untuk Kesehatan. *FoodTech: Jurnal Teknologi Pangan*, 4(1), 32. <https://doi.org/10.26418/jft.v4i1.56637>
- Hastari, B., & Octavianus, R. (2021). Komposisi dan Keragaman Jenis Bajakah di Resort Sebangau Hulu Taman Nasional Sebangau. *Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 8(2), 82–97.
- Heitzman, M. E., Neto, C. C., Winiarz, E., Vaisberg, A. J., & Hammond, G. B. (2005). Ethnobotany, Phytochemistry and Pharmacology of *Uncaria* (Rubiaceae). *ChemInform*, 36(17). <https://doi.org/10.1002/chin.200517286>
- Ibroham, M., Setiawan, A., & Sulistiyowati, E. (2022). Potensi Ekstrak Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lam.*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 3(2), 121-128
- Jelta, M., Aulia, M., & Syaiful, S. (2020). Uji Toksisitas Infusa *Acalypha Siamensis* dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Farmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 17(2), 107-114.
- Julizan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Klinik dan Komunitas*, 6(1), 21-26.
- Margaretta, S., Handayani, N. Indraswati dan H. Hindraso. (2011). Estraksi senyawa phenolics *Pandanus amaryllifolius* Roxb. sebagai antioksidan alami. *Widya Teknik*, 10(1),21-30
- Mardja, A., Sari, D. P., & Wibowo, A. (2016). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 115-122.
- Mardja, T. E., Rahmi, F., Rusmawati, E., Adriany, R., Murtiningsih., Setijanti, H. B., Usia, T. (2016). Riset Sitotoksik Campuran Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L*) Dan Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L*) Pada Sel Vero Dan AML12, *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry* , 3(4).

- Martunis. (2012). Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan terhadap Kuantitas dan Kualitas pati Kentang Varietas Granola. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 4(3),27-30
- Mat Saad MF, Goh HH, Rajikan R, Tuan Yusof TR. (2020).Uncaria gambir (W.Hunter) Roxb : From phytochemical composition to pharmacological importance. *Trop J Pharm Res*,19(8),1767–73.
- Merdita, M., Febriyanti, R., & Amananti, W. (2023). Determination of IC50 Root Extracts of Bajakah Tampala (*Spatholobus littoralis Hassk*) and Kalalawit (*Uncaria gambir Roxb*) Using DPPH Method. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 7(1), 21–28.
- Metodiewa D, Kochman A & Karolczak S.(2000). Evidence for antiradical and antioxidant properties of four biologically active N, N, diethylaminoethyl ethers of flavanone oximes. *Biochem Mol Biol*, 4(1),1067–1075.
- Meyer, B.N., Ferrigni, N.R., Putnam, J.E., Jacobsen, L.B., Nichols, D.E., dan McLaughlin, J.L.(1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituent, *Planta Medica*, 4(5), 31-34.
- Mioara Dumitrascu.(2011). “Artemia Salina,” *Balneo-Research J.*, 2(4), 167–173.
- N. A. Alfrianti.(2021). Uji Sitotoksik Ekstrak Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus Littoralis Hassk.*) Dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test), 3(2),12-13.
- Ningrum, M.P. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut (*Euchema cottonii*).
- Novitasari, A.E. dan D.Z. Putri. (2016). Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal Sains*. 6(12),10-14.
- N. R. Alfani, R. Febrianti, and W. Amananti.(2023), “Analysis of Total Flavonoid Content in the Extract of Bajakah Kalalawit Root (*Uncaria gambir Roxb*) Infunded Results,” *Indones. J. Chem. Sci. Technol*, 6(1),65.
- 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>
- Nursid M, N. Dewi Fajarningsih, Th. Wikanta.(2009). Isolation of Cytotoxic Compound from *Nephthea* sp. Soft Coral. *Jurnal of Biotechnology Research in Tropical Region*, 2(1).

- Nursyafitri, D., Ferdinan, A., and Sri, F.(2021). Skrining fitokimia dan parameter non spesifik ekstrak etanol kulit bajakah (*Spatholobus littoralis Hassk.*). *Jurnal Farmasi IKIFA*, 1(1),64-73.
- Rauf A, Rahmawaty, Siregar AZ. (2015). The Condition of Uncaria Gambir Roxb. as One of Important Medicinal Plants in North Sumatra Indonesia. *Procedia Chem*, 14, 3–10.
- Reza Alfani N, Febriyanti R, Amananti W.(2023). Analysis of Total Flavonoid Content in the Extract of Bajakah Kalalawit Root (*Uncaria gambir Roxb*) Infunded Results, 06(1),65–75.
- Saputera, A. and Ayuchecaria, N. (2018). Uji efektivitas ekstrak etanolik batang bajakah tampala (*Spatholobus littoralis Hassk.*) terhadap waktu penyembuhan luka. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(2), 318–327.
- Sarastani, H., Sulistiyowati, E., & Lestari, S. (2022). Antioksidan dalam Tanaman dan Manfaatnya bagi Kesehatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 3(2), 112-120.
- Sarker S.D., Latif Z., dan Gray A.I. (2006). Natural Products Isolation. *Humana Press Inc*, 18, 6-10.
- 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.
- Solihah, P., Sari, K., Ayu, D., Permatasari, I., Permata, R., & Septiarini, A. D. (2023). Uji Toksisitas Fraksi n-Heksan-Etil Asetat-Air Batang Bajakah Kalalawit (*Uncaria gambir Roxb*) Menggunakan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, (12),3.
- Suhaera, E., Arief, A., & Rahmawati, D. (2022). Potensi Senyawa Fenolik sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 17(1), 17-24.
- Umari, R., Aliviyanti, Y., Sudibyoy, R. S., & Murwanti, R. (2021). Cytotoxic Effect Of Kalimantan Bajakah Roots On T47D Breast Cancer Cells. *Jurnal Penelitian Saintek*, 26, 131–140.
- V. Handayani, R. A. Syarif, and A. A. M. Rahma.(2023).“International Journal of Current Science Research and Review Cytotoxic Test of Ethanol Extract of Bintaro Fruit and Peel (*Cerbera odollam Gaertn .*) against Artemia salina Leach Larvae, 6(7), 4555–4559.
- Wati, E. A., Prasetya, F., & Suparningtyas, J. F. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *Mulawarman Pharmaceuticals*, 16, 21–24. <https://doi.org/10.25026/mpc.v16i1.666>

- Widya, N., & Harianto, F. (2020). Uji Toksisitas Ekstrak Batang Tumbuhan Bajakah Kalalawit (*Uncaria Gambir* Roxb) Pada Organ Hati Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Sainsbertek*, 5(1), 4–5.
- Voravuthikunchai S, Lortheeranuwat A, Jeeju W, Sririrak T, Phongpaichit S, Supawita T.(2004). Effective Medicinal Plants against Enterohaemorrhagic Escherichia Coli O157:H7. *J Ethnopharmacol*, 94(1), 49–54.
- Vizcaino F .(2006). The flavonoid quercetininduced apoptosis and inhibits JNK activation in intimal vascular smooth muscle cells. *London: Biochemical and Biophysical Research communications*, 346(3), 919-925.
- Widhiana Putra, I. K., Ganda Putra, G. ., & Wrasianti, 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. <https://doi.org/10.24843/JRMA.2020.v08.i02.p02>
- Yimam, M., Lee, Y.C., Kim, T.W.(2015). Analgesic and anti-inflammatory effect of UP3005, a botanical composition containing two standardized extracts of *Uncaria gambir* and *Morus alba*. *Pharmacogn. Res*, 7(39).
- Yunarto, N., Intan, P.R., Kurniatri, A.A. (2019).Anti-Inflammatory Activities of Ethyl Acetate Fraction from *Uncaria gambir* Leaves Through the Inhibition of Edema, COX-2 and iNOS Expression. *International Symposium on Health Research*, 108–112.
- Zagoskina, N. V., Zubova, M. Y., Nechaeva, T. L., Kazantseva, V. V., Goncharuk, E. A., Katanskaya, V. M., Baranova, E. N., & Aksenova, M. A. (2023). Polyphenols in Plants: Structure, Biosynthesis, Abiotic Stress Regulation, and Practical Applications (Review). *International Journal of Molecular Sciences*, 24(18).