

DAFTAR PUSTAKA

- Aderiyanti, R. (2022). Studi Perbandingan Metode Pengukuran Antioksidan. *Skripsi*.
- Aditya, M., & Ariyanti, P. R. (2016). Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) sebagai Antioksidan. *Majority*, 5(3), 129–133.
- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypifolia* L.) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2), 56–64.
- Alexandra, F. D., Frethernety, A., Martani, N. S., & Jabal, A. R. (2023). Oxidative Stress In Streptozotocin-Induced Rats And The Role Of *Uncaria gambir* (W. Hunter) Roxb As Antioxidant. *Asian Journal of Healthy and Science P-ISSN: 2980-4302 e-ISSN: 2980-4310 Vol. 2 No. 8 August 2023.*, 2(8), 353–365.
- Alfaridz, F., & Amalia, R. (2019). Review Jurnal : Klasifikasi Dan Aktivitas Farmakologi Dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*, 16, Nomor, 1–9.
- Alfian, R., & Susanti, H. (2012). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Buga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, Vol. 2, No. 1, 2012 : 73 - 80.
- Aliviyanti, R. U. Y., Sudibyoy, R. S., & Murwanti, R. (2021). Efek Sitotoksik Beberapa Akar Bajakah Kalimantan Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Jurnal Penelitian Saintek*, 26(2), 131–140.
- Amiani, W., Fahrizal, M. R., & Aprelea, R. N. (2022). Kandungan Metabolit Sekunder dan Aktivitas Tanaman Bajakah Sebagai Agen Antioksidan. *Jurnal Health Sains*, 3.
- Amir, M., Mujeeb, M., Khan, A., Ashraf, K., Sharma, D., & Aqil, M. (2012). Phytochemical analysis and in vitro antioxidant activity of *Uncaria gambir*. *International Journal of Green Pharmacy*, 6(1), 67–72.
- Amrianti, A. S. P. (2020). Identifikasi Senyawa dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan dan Fraksi Etil Asetat Kayu Bajakah Kalalawit (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) Asal Muara Taweh Kalimantan Tengah. *Skripsi*, 12(2), 6.
- Andersen, O.M. & K.R. Markham. (2006). Flavonoid: Chemistry, Biochemistry, and Application. CRC Press. Boca Raton, p: 145, 150, 249-241, 275-277, 299, 398-423, 473-474.
- Andika. (2023). Hasil Uji Determinasi Tumbuhan Kayu Bajakah Kalawit (*Uncaria gambir* Roxb.)
- Anggraini, T., Tai, A., Yoshino, T., & Itani, T. (2011). Antioxidative activity and

- catechin content of four kinds of *Uncaria gambir* extracts from West Sumatra, Indonesia. *African Journal of Biochemistry Research*, 5(1), 33–38.
- Arif, R.S., Tukiran. (2015). Identifikasi Senyawa Fenolik Hasil Isolasi dari Fraksi Smi Polar Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*), *UNESA Journal of Chemistry*, 4(2): 105-106.
- Arifin, Y. F., Hamidah, S., & Hatta, G. M. (2021). Comparison of the Flavonoid Contents of Bajakah Plants from Tropical Forest in Kalimantan, Indonesia. *Journal of Hunan University Natural (Natural Sciences)*, 48(8), 22–26.
- Aspan, R., Ritiasa, K., Supriyatna, Bachtiar, A., & Waluyo, E. B. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia edisi II. Book*, 97–103.
- Atikah Della Putri, N., Lely Program Studi, N. S., Tinggi Ilmu Farmasi Bhakti Pertiwi Palembang, S., & Arriodillah, J. (2021). Determination Of Total Phenol And Total Flavonoid Content Of Longan (*Dimoncarpus longan Lour*) Leaf Extract. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 12(1), 80–87.
- Courtney, D. A. (2013). *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*.
- Dharsono, H. D. A., Wibisono, L., Hayati, A. T., Apriyanti, E., Satari, M. H., & Kurnia, D. (2022). Mode action prediction of catechin from *Uncaria gambir* Roxb. against UDP-N-acetylenolpyruvyl-glucosamine reductase (MurB enzyme) of *Streptococcus mutans*: In silico study. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research*, 13(3), 197–201.
- Dwi Warono, S. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 195, 57–65.
- Dyah, A. (2014). Analisis Ukuran Partikel Bahan Penyusun Ramuan Jamu Dan Volume Air Penyari Terhadap Mutu Ekstrak Yang Dihasilkan. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 0(0), 111–115.
- Fitriani, Sampepana, E., & Saputra, S. H. (2020). Karakteristik Tanaman Akar Bajakah (*Spatholobus littoralis Hassk*) dari Loakulu Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 14(2), 365–376.
- Gulcin, Ilhami, & Alwasel, S.H. (2023). DPPH Radical Scavenging Assay. *Processes* 2023, 11, 2248.
- Halin, H. (2018). Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Kepuasan Pelanggan Semen Baturaja Di Palembang Pada PT Semen Baturaja (PERSERO) Tbk. *Jurnal Ecomentcont Global Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Kepuasan Pelanggan Semen Baturaja Di Palembang Pada PT Semen Batubara (PERSERO) Tbk*, 3, 79–94.
- Hayati, P. K. D., Fitri, A. W., & Fauza, H. (2020). Flowering characterization and its relation to the type of pollination on gambier (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 583(1).
- Hernani dan Hayani, E. (2001). Identification of Chemical Components on Red

- Ginger (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) by GC-MS. Proc. International Seminar on Natural products Chemistry and Utilization of Natural Resources. UI-Unesco, Jakarta: 501-505.
- Hidayati, M. D., & Rahmatulloh, A. (2022). Antioxidant Activity of *Uncaria Gambir* (Hunter) Roxb Extracts. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 6(8), 1215–1218.
- Iwansyah, A.C., dan Yusoff, M.M. (2013). Identifikasi dan Kuantifikasi Asam Galat sebagai Sumber Antioksidan pada Ekstrak Daun Kacip Fatimah (*Labisia pumila* var. *alata*) Larut Air. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(3): 133-134.
- Jamsari, Yaswendri, & Kasim, M. (2007). Phenology of flower and fruit development in *Uncaria gambir* Species. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 8(2), 1–7.
- Kementerian Kesehatan RI. Farmakope Indonesia Edisi III. (1989). Jakarta: Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI. Farmakope Indonesia Edisi IV. (1995). Jakarta: Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Kurniawan, R. T. (2020). Identifikasi Dan Karakterisasi Morfologi Gambir Liar (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) Di Kota Pekanbaru. *Skripsi*.
- Kurniawati, A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74–83.
- Kusbandari, A., Prasetyo, D. Y., & Susanti, H. (2018). Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kopi Kawa Dengan Metode Dpph. *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 15(2), 72.
- Lindawati, N. Y., Murtisiwi, L., & Dhurhanian, C. E. (2019). Pengembangan Formula Gel Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) sebagai Penyubur Rambut. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 3(1), 43.
- Maravirnadita, A. H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan, Etil Asetat, Dan Air Dari Buah Belimbing Manis (*Averrhoa carambola*) Dengan Metode DPPH. *Skripsi*.
- Mayaringtyas, R., Susanti, H., Kunci, K., & Gambir Roxb, U. (2023). Prosiding Seminar Nasional Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Total Flavonoid Contents And Antioxidant of Activity of Menthanol Fraction Of Gambir Leaf Ethanol Extract (*Uncaria gambir* Roxb). *Prosiding Seminar Nasional Farmasi Universitas*, 49–54.
- Melia, S., Novia, D., & Juliyarsi, I. (2015). Antioxidant and antimicrobial activities of gambir (*Uncaria gambir* Roxb) extracts and their application in rendang. In *Pakistan Journal of Nutrition* (Vol. 14, Issue 12, pp. 938–941).
- Muchtar, H., Anova, I. T., & Ardinal, A. (2014). Pengaruh Penggunaan Senyawa Pengomplek dan Bahan Tambahan Terhadap Mutu Tinta Pemilu dari Ekstrak

- Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Jurnal Litbang Industri*, 4(2), 89.
- Munandar Pratama, D., Mulkiya Yuliawati, K., Abdul Kodir, R., Farmasi, P., Ujung, P., Pratama, D. M., Yuliawati, K. M., & Kodir, R. A. (2015). Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Rumput Laut *Sargassum duplicatum* J. G. Agardh dari Pantai Ujung Genteng. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 429–434.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).
- Oktaviana, P.R. (2010). Kajian Kadar Kurkuminoid, Total Fenol, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Pada Berbagai Teknik Pengeringan Proporsi Pelarutan. Skripsi. Surakarta: Fakultas Pertanian Universitas Sembelasa Maret.
- Parwata, I. M. O. A. (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Prabandaru, R., & Widodo. (2022). Hubungan kompetensi dengan Kinerja Pamong Belajar Pada Program Pendidikan Kesetaraan Paket B di SKB Gresik. *J+PLUS: Jurnal Mahasiswa Pendidikan Luar Sekolah*, 11(2), 105–115.
- Puspitasari, A. D., & Wulandari, R. L. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Pharmascience*, 4(2), 167–175.
- Putri, M. R. (2020). *Penentuan Kadar Senyawa Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Gambir (Uncaria gambir Roxb)* (p. 134).
- Ramadhani, N., Samudra, A. G., & Pratiwi, L. W. I. (2020). Analisis Penetapan Kadar Flavonoid Sari Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 53–58.
- Rehman, R., Akram, M., Akhtar, N., Jabeen, Q., Saeed, T., Shah, S.M.A, Ahmed, K., Shaheen, G., Asif, H.M. (2011). *Zingiber officinale* Roscoe (Pahrmacological Activity). *Journal of Medicinal Plant Research*, 5(3): 344-348.
- Rusydah, H. (2023). Pengaruh suhu ekstraksi campuran tanaman herbal antidiabetes terhadap aktivitas penangkapan radikal bebas dpph. *SKRIPSI*.
- Salamah, N., & Widyasari, E. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) Dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrihidrazil. *Pharmaciana*, 5(1), 25–34.
- Salsabilla, Febriyanti, A. (2023). Penentuan Aktivitas Antioksidan Infundasi Akar Bajakah Tampala (*Spatholobus littoralis* Hassk) dan Kalalawit (*Uncaria Gambir* Roxb) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia Dan Terapannya Vol. 5, No.1, Page. 22 - 29, 2023 e-ISSN 2685-7065.*, 5(1), 22–29.

- Setiawan, B. (2018). *Antioksidan Dalam Dunia Kesehatan*.
- Siti Nur Indriyah, Desy Ayu Irma Permatasari, & Kharisma Jayak Pratama. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Batang Bajakah Kalalawit (*Uncaria gambir* Roxb) Dengan Metode FRAP. *Usada Nusantara: Jurnal Kesehatan Tradisional*, 1(2), 147–158.
- Sugiono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Taurina, W., Sari, R., Hafinur, U. C., Wahdaningsih, S., & Isnindar. (2017). Optimasi Kecepatan Dan Lama Pengadukan Terhadap Ukuran Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol 70 % Kulit Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L . var *Microcarpa*). *Trad. Med. J., January - April 2017 Vol. 22(1), p 16-20 ISSN-P : 1410-5918 ISSN-E : 2406-9086.*, 22(April), 16–20.
- Voight. R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi (Edisi V)*. Penerjemah: Soendari Noerono. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* Dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 10(1), 706.
- Widiyanti, R. (2006). *Analisa Kandungan Antioksidan dan Fenol pada Jahe*, Universita Indonesia. Jakarta.
- Yunarto, N., Intan, P. R., Kurniatri, A. A., Sulistyowati, I., & Aini, N. (2020). Anti-Inflammatory Activities of Ethyl Acetate Fraction From *Uncaria Gambir* Leaves Through the Inhibition of Edema, COX-2 and iNOS Expression. *Atlantis Press, Advances in Health Sciences Research, Volume 22 4th International Symposium on Health Research (ISHR 2019) Anti-Inflammatory.*, 22(ISHR 2019), 108–112.