

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Wibiksana, K. T., Syahfitri, F., Apriliyanti, N., & Duri, A. R. S. (2023). Metode Spektrofotometri UV-Vis Dalam Analisis Penentuan Kadar Vitamin C Pada Sampel Yang Akan Diuji. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(1), 1610–1613.
- Agustina, E. (2017). Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tiin (*Ficus Carica* Linn) Dengan Pelarut Air, Metanol, dan Campuran Metanol-Air. *Klorofil*, 1(1), 38–47.
- Ahmad, A. R., Juwita, Ratulangi, S. A. D., & Malik, A. (2015). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.SM). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(1).
- Aiyuba, D. S., Noviadi, A., Rakhmatullah, & Restapaty, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ramania (*Bouea macrophylla* Griffith .) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Surya Medika*, 8(1), 81–87.
- Almasyhuri, Wardatun, S., & Nuraeni, L. (2012). Perbedaan Cara Pengirisan dan Pengeringan Terhadap Kandungan Minyak Atsiri Dalam Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe . Sunti Valeton). *Bul Penelit Kesehatan*, 40(3), 1–3.
- Amin, A., Wunas, J., & Anin, Y. M. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia quadrifida* R . Br) Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- Andasari, S. D., Hermanto, A. A., & Wahyuningsih, A. (2020). Perbandingan Hasil Skrining Fitokimia Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Dengan Metode Maserasi Dan Sokhletasi. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(2), 27–31.
- Aprilianti, R. G., Sekti, B. H., Sari, B. P., & Bebas, R. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan pada Daun Teratai Biru (*Nymphaea stellata* Wild) dengan Metode DPPH (1 , 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Jurnal Jamu Kusuma*, 1(2), 46–50.
- Ariani, N., Musiam, S., Niah, R., & Febrianti, D. R. (2022). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill .) dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pharmascience*, 9(1), 40–47.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Flavonoid Structure, Bioactivity And Antioxidan Of Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Asmorowati, H., & Lindawati, N. Y. (2019). Penetapan kadar flavonoid total alpukat (*Persea americana* Mill .) dengan metode spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 51–63.
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Sanini, T. M., Supriyatin, & Aulya, N. R. (2023). Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid dan Terpenoid

- Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae dan Apocynaceae diT Kawasan TNGPP Bodogol. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 32–43.
- Bahriul, P. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil. *J. Akad. Kim.* 3, 3(August), 143–149.
- Burhan, A., Rahim, A., & Regina. (2016). Standardisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Smith). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 1(2), 21–24.
- Cantika, W. P., Siregar, V. O., & Sulistiarini, R. (2022). Perbandingan Efektivitas Teh Daun Kecombrang (*Etlingera elatior*) dan Teh Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 27–29.
- Chaturvedi, A. K. (2018). Extraction of Neutraceuticals from Plants by Microwave Assisted Extraction. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 9(1), 31–35.
- Damanis, F. V. ., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian *Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30033>
- Depkes RI. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Deswita, S., Rahma, E. N., Njurumana, V. C., & Yanuarti, R. (2022). Pengujian Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Aktif Daun Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour .) Merr) Yang Berpotensi Sebagai Obat Diare. *JB&P : Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 9(2), 105–112.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma:Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(2), 118–123.
- Dolorosa, M. T., Nurjanah, Purwaningsih, S., Anwar, E., & Hidayat, T. (2017). Kandungan senyawa bioaktif bubuk rumput laut *Sargassum plagyophyllum* dan *Eucheuma cottonii* sebagai bahan baku krim pencerah kulit. *JPHPI*, 20(3). <https://doi.org/10.17844/jphpi.v20i3.19820>
- Erlindawati, Safrida, & Mukhlis. (2018). *Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes*. Syiah Kuala University Press.
- Evifania, R. D., Apridamayanti, P., & Sari, R. (2020). Uji parameter spesifik dan nonspesifik simplisia daun senggani (*Melastoma malabathricum* L .). *Jurnal Cerebellum*, 6(1), 17–20.
- Farida, S., & Maruzy, A. (2016). Kecombrang (*Etlingera elatior*): Sebuah Tinjauan Penggunaan Secara Tradisional, Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologinya.

- Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 9(1), 19–28.
<https://doi.org/10.22435/toi.v9i1.6389.19-28>
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak n -Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 1–4.
- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 4(1), 63–67.
- Handayani, R., & Sulisty, J. (2008). Sintesis Senyawa Flavonoid- α -Glikosida secara Reaksi Transglukosilasi Enzimatis dan Aktivasnya sebagai Antioksidan. *Biodiversitas*, 9(1998), 1–4.
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2016). Review : Manfaat Antioksidan Pada Tumbuhan Buah Di Indonesia. *Farmaka*, 14(1), 184–190.
- Haresmita, P. P., & Pradani, M. P. K. (2022). Penetapan Kadar Total Flavonoid Dalam Jamu “X” Dengan Metode Spektrofotometri UV-Visibel. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(2), 177–184.
<https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i2.6864>
- Hidayat, P. A. N. P., Puspawati, G. A. K. D., & Yusasrini, N. L. A. (2022). Pengaruh Waktu dan Daya Microwave pada Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Pigmen Ekstrak Daun Ubi kayu (*Manihot Utilissima Pohl*). *Itepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 11(1), 134–146.
- Irnawati, Purba, M., Mujadilah, R., & Sarmayani. (2017). Penetapan Kadar Vitamin C Dan Uji Aktifitas Antioksidan Sari Buah Songi (*Dillenia Serrata Thunb*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), 40–44.
- Isyantia, M., Andarwulana, N., & Faridah, D. N. (2019). Karakteristik Fisik dan Fitokimia Buah Kecombrang (*Etlingera elatior*). *Journal of Agro-Based Industry*, Vo.36, 96–105.
- Jabbar, A., Wahyuni, Malaka, M. H., & Apriliani. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah , Daun , Batang Dan Rimpang. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 5(2), 189–197.
<https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13671>
- Jayani, N. I. E., & Handojo, H. O. (2018). Standarisasi Simplisia Daun Tempuyung (*Sonchi Folium*) Hasil Budidaya di Ubaya Training Center Trawas Mojokerto. *Journal Of Pharmacy Science And Technology*, 1(1), 68–79.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia.
- Kautsari, S. N., Humaedi, A., Wijayanti, D. R., & Safaat, M. (2021). Kadar Total Fenol dan Flavonoid Ekstrak Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) Melalui

- Metode Ekstraksi Microwave. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 17(1), 96–104. <https://doi.org/10.20961/alchemy.17.1.46497.96-104>
- Kemendes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi II). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Koraag, M. E., Anastasia, H., Isnawati, R., & Octaviani. (2016). Efikasi Ekstrak Daun dan Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior*) terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Aspirator*, 8(September), 63–68.
- Kristina, C. V. M., Yusasrini, N. L. A., & Yusa, N. M. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 11(1), 13–21.
- Kusriani, H., Subarnas, A., Diantini, A., Iskandar, Y., Marpaung, S., Juliana, M., & Silalahi, F. (2017). Aktivitas Antioksidan Dan Sitotooksik Serta Penetapan Kadar Senyawa Fenol Total Ekstrak Daun, Bunga, Dan Rimpang Kecombrang (*Etlintera elatior*). *Jurnal Pharmacy*, 14(01), 51–63.
- Kusumaningrum, R., Supriadi, A., & R.J, S. H. (2013). Karakteristik dan Mutu Teh Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Fishtech*, II(1), 9–21.
- Leba, M. A. U. (2017). *Ekstraksi dan Real Kromatografi* (Edisi 1). Deepublish.
- Levita, J., Sumiwi, S. A., Milanda, T., Mutakin, Puspitasari, I. M., & Juwita, T. (2019). *Perspektif Molekular Aktivitas Antiinflamasi Tanaman Kecombrang (Etlintera elatior Jack RM Smith)*. Deepublish.
- Meysi Andriani1), I. D. G. M. P., & Widarta, I. W. R. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L .*) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Ultrasonic Assisted Ekstraction (UAE). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(3), 330–340.
- Minarno, E. B. (2015). Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavonoid pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cangar dan Dataran Tinggi Dieng. *Jurnal El-Hayah*, 5(2), 73–82.
- Muyassaroh. (2021). Proses Microwave Assisted Extraction (MAE) Rimpang Jahe Merah Dengan Variasi Perlakuan Bahan dan Daya Operasi. *Atmosphere*, 2(2), 33–38.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan ALam* (Edisi 1). Deepublish.
- Ngginak, J., Apu, M. T., & Sampe, R. (2017). Analisis Kandungan Saponin Pada Ekstrak Seratmatang Buag Lontar (*Borassus flabellifer* Linn). *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(2).
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin , Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia L .*). *Eksakta: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, 18, 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>

- Nurlatifah, A. S., & Ilham Alifiar, F. S. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.S m) Sebagai Pertumbuhan Rambut Terhadap Kelinci Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(1), 76–86.
- Parbuntari, H., Prestica, Y., Gunawan, R., Nurman, M. N., & Adella, F. (2018). Preliminary Phytochemical Screening (Qualitative Analysis) of Cacao Leaves (*Theobroma Cacao L .*). *Jurnal Eksata*, Vol.19(2).
- Pramiastuti, O., Zen, D. A., & Aji, B. P. (2018). Penetapan Kadar Total Fenolik dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96 % Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Dengan Metode 2,2-Difenil-1-Pikrilhidazil (DPPH). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 1(2), 42–55.
- Pranata, C., Situmorang, N. B., & Marbun, R. A. T. (2020). Formulasi Sediaan Masker Wajah Menggunakan Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Terhadap Kelembaban Kulit Wajah. *Jurnal Farmasimed*, 2(2).
- Prasetyo, D. A., & Vifta, R. L. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var Rubrum*). *Journal of Holistics and Health Sciences*, 4(1), 192–201.
- Prayudo, A. N., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 14, 26–31.
- Purwati, N., & Yanti, F. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Makadamai (*Macadamia integrifolia*) dengan Metode DPPH. *J. Islamic Pharm*, 7(2), 100–103. <https://doi.org/10.18860/jip.v7i2.17522>
- Rachmatiah, T., & Kimura, W. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol , Etil Asetat Bunga dan Daun Honje (*Etlingera elatior* (Jack) R . M . Sm) pada Darah Domba Terinduksi tert- Butil Hidroperoksida (t- BHP). *Jurnal Sainstech Farma*, 14(2), 102–108.
- Ramayani, S. L., Nugraheni, D. H., & Wicaksono, A. R. E. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Daun Talas (*Colocasia esculenta L .*). *Journal of Pharmacy*, 10(1), 11–16.
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. (2016). *Budidaya Sayuran Lokal*. Nuansa Cendekia.
- Sadeghi, A., Hakimzadeh, V., & Karimifar, B. (2017). Microwave Assisted Extraction of Bioactive Compounds from Food : A Review. *International Journal of Food Science and Nutrition Engineering*, 7(1), 19–27. <https://doi.org/10.5923/j.food.20170701.03>
- Sahumena, M. H., Ruslin, Asriyanti, & Djuwarno, E. N. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(September), 65–72.

- Salimi, Y. K. (2021). *Daun Miana Sebagai Antioksidan dan Antikanker*.
- Sari, D. K., & Hastuti, S. (2020). Analisis flavonoid total ekstrak etanol daun seligi (*Phyllanthus buxifolius* Muell.Arg) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Indonesian Journal On Medical Science (IJMS)*, 7(1), 55–62.
- Sari, I. P., Devi, M., & Rohajatien, U. (2022). Pengaruh Substitusi Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior*) Terhadap Kapasitas Antioksidan Cookies. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 4(1).
- Satria, R., Hakim, A. R., & Darsono, P. V. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Gelinggang dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Engineering, Technology & Applied Science*, 4(1), 33–46. <https://doi.org/10.36079/lamintang.jetas-0401.353>
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Segara, Y., & Kurniawan, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Etanol Daun Iler (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth.). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, 10(10), 60–75.
- Senja, R. Y., Issusilaningtyas, E., Nugroho, A. K., & Setyowati, E. P. (2014). Perbandingan Metode Ekstraksi dan Variasi Pelarut Terhadap Rendeman dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica oleracea* L. var. capitata f. rubra). *Traditional Medicine Journal*, 19(January), 2–3.
- Setiani, L. A., Sari, B. L., Indriani, L., & Jupersio. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Dengan Metode Maserasi dan MAE (Microwave Assisted Extraction). *Fitofarmaka*, 7(2), 15–22.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Sholihah, M., Ahmad, U., & Budiastra, I. W. (2017). Aplikasi Gelombang Ultrasonik Untuk Meningkatkan Rendemen Ekstraksi dan Efektivitas Antioksidan Kulit Manggis. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 5, 161–168.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Supriningrum, R., Ansyori, A. K., & Rahmasuari, D. (2020). Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Simplisia Daun Kawau (*Millettia sericea*). *Al Ulum Sains Dan Teknologi*, 6(1), 12–18.
- Susana, I., Ridhay, A., & Bahri, S. (2018). Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Kecombrang (*Etlintera elatior*) Berdasarkan Tingkat Kepolaran Pelarut. *Jurnal Kovalen*, 4(April), 16–23.

- Susiloningrum, D., Erliani, D., & Sari, M. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma mangga* Valeton & Zijp) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal of Pharmacy; STIKES Cendekia Utama Kudus*, 5(2), 117–127.
- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2023). Optimasi Suhu UAE (Ultrasonik Assisted Extraction) Terhadap Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Purpureum Roxb*) Sebagai Kandidat. *Cendekia Journal of Pharmacy ITEKES Cendekia Utama Kudus*, 7(1), 58–66.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*). *Bioma*, 20(1), 44–50.
- Syahadat, A., & Siregar, N. (2020). Skrining Fitokimia Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) Sebagai Pelancar Asi. *Jurnal Kesehatan Ilmiah*, 5(1), 85–89.
- Syarifuddin, K. A., Yusriyani, & Dewi, A. (2022). Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Tempuyung (*Sonchus arvensis*) Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *FitoMedicine : Journal PharmacyandSciences*, 13(2).
- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., & Fitriyani, A. N. (2019). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (*Achyranthes Aspera*) Dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 4(1), 12–18.
- Triyastuti, M. S., & Djaeni, M. (2019). Perbaikan Proses Produksi Antosianin dari Kelopak Bunga Rosella dengan Ekstraksi Berbantuan Ultrasound. *Jurnal Teknik*, 40(2), 115–121. <https://doi.org/10.14710/teknik.v40n2.23258>
- Utami, N. F., Nurdayanty, S. M., Sutanto, & Usep, S. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83.
- Utami, Y. P., Sisang, S., & Burhan, A. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia dan Estrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 5–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia ,Karakterisasi ,dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa B.*). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8–14.
- Wadli, & Hasdar, M. (2021). Ekstraksi Beras Hitam Sirampog Berbantu Gelombang Mikro (Microwave Assisted Extraction (MAE)). *Jurnal Pengolahan Pangan*, 6(2), 49–53.

- Wahid, A. R., & Safwan. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Lambung Farmasi; Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1).
- Wahyuni, R., Guswandi, & Rivai, H. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2).
- 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*. *Jurnal Pharmacon*, 10(1).
- Wijaya, A., & Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–194.
- Winangsih, Prihastanti, E., & Parman, S. (2013). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Jurnal Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 21(1), 19–25.
- Wiranata, I. G., & Sasadara, M. M. V. (2022). Pengaruh Pelarut dan Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder dan Nilai IC50 Ekstraksi Umbi Bit (*Beta Vulgaris* L.). *USADA: Jurnal Integrasi Obat Tradisional*, 2(1).
- Yeti, A., & Yuniarti, R. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Herba Rumput Bambu (*Lopatherum gracile* Brongn.) Dengan Metode Spektrofotometri Visible. *FARMASAINKES: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 1(1), 11–19.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Scientific Journal of Food Technology*, 4(1), 35–42.
- Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan* (Edisi 1). Deepublish.
- Zahar, N. A., Hanun, N. Z., Yulistiani, F., & Heriyanto. (2021). Studi Literatur Implementasi Metode Microwave Assisted Exxtraction (MAE) Untuk Ekstraksi Fenol dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Fluida*, 14(2), 80–87.
- Zukhruf, N., Kiromah, W., Husein, S., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ganitri (*Elaeocarpus Ganitrus* Roxb.) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidazil). *Farmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 60–67.
- Zuliani, N. E., Erwin, & Kusuma, I. W. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan (Metode DPPH) Ekstrak Metanol dan Fraksi-Fraksinya Dari Daun Rumput Knop (*Hyptis capitata* Jacq.). *Jurnal Atomik*, 4(1), 36–40.