

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghnia Rahmawati, Komariah, A., dan Mulyana, H. (2020). Pertumbuhan *Euphorbia pulcherrima* Akibat Bentuk Pemotongan Stek dan Konsentrasi Auksin. *Agroscience*. 10(1), 58–68.
- Agustina W, Nurhamidah, Handayani D. (2017). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Batang Jarak (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*. 1(2), 117–122.
- Amelia, S., Amananti, W., dan Febriyanti, R. (2021). Perbandingan Metode Maserasi dan Refluks Terhadap Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 1-7.
- Aminah, Tomayahu, N., dan Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 4(2), 226–230.
- Andayani, Lalu Mulyawan Mustika Candra Yayuk., dan Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pijar Mipa*. 16(3), 397.
- Andhiarto, Yanu., Andayani, R., dan Ilmiyah, N. H. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) Dengan Metode Ekstraksi Perkolasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy Science and Technology*. 2(1), 102.
- Anggraeni, R. (2020). Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 3(2), 34–40.
- Aribowo, Audi Ichسانی., Lubis, C. F., Urbaningrum, L. M., Rahmawati, N. D., dan Anggraini, S. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Tanaman. *Journal Health Sains*. 2(6), 6.
- Arifin, B., dan Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. 6(1), 21–29.
- Asmorowati, H., dan Lindawati, N. Y. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 15(2). 51-63.
- Azizah, D. N., Kumolowati, E., dan Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl<sub>3</sub> pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(2), 45-49.
- Batubara, I., Suparto, I. H., dan Wulandari, N. S. (2017). The Best Extraction Technique for Kaempferol and Quercetin Isolation from Guava Leaves (*Psidium guajava*). *Water (Switzerland)*. 26(2), 1–72.
- B, M. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*. 6(2), 5–9.
- BPOM. (2019). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*.
- Buchi. (2016). *Rotavapor® 100 Operating Manual*. BUCHI Labortechnik AG.

- Cahyanta, A. N. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Pare Metode Kompleks Kolorimetri dengan Pengukuran Absorbansi secara Spektrofotometri. *Electronic Journal Politeknik Harapan Bersama Tegal*. 5, 58–61.
- Candra, Lalu Mulyawan Mustika., Andayani, Yayu., dan Wirasisya, Dyke Gita. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total Dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus Vulgaris L.*). *J. Pijar MIPA*. 16(3), 397-405.
- Chang, C.-C., Yang, M.-H., Wen, H.-M., dan Chern, J.-C. (2002). *Estimation Of Total Flavonoid Content In Propolis By Two Complementary Colometric Methods. Journal of Food and Drug Analysis*. 10(3), 178–182.
- Corry Permatasari Suhendra, Widarta, I. W. R., dan Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Imperata cylindrica (L) Beauv.*) Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*. 8(1), 27.
- Cox, D. A. (1999). Growth And Nutrient Content Of Poinsettia (*Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotz*) In A Soilless Growth Medium Containing Sewage Sludge Pellet Fertilizer. *Journal of Plant Nutrition*. 22(2), 291–301.
- Darma, W., dan Marpaung, M. P. (2020). Analisis Jenis Dan Kadar Saponin Ekstrak Akar Kuning Secara Gravimetri. *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*. 3(1), 51–59.
- Diana Febriani, Mulyanti, D., dan Rismawati, E. (2015). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata Linn.*). *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 475–480.
- Dewi, N. L. A., Adnyani, L. P. S., Pratama, R. B. R., Yanti, N. N. D., Manibuy, J. I., dan K., W. N. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Herba Pegagan (*Centella asiatica L. Urban*). *Jurnal Farmasi Udayana*. (2), 68–76.
- Dewi, Shinta R., Ulya, N., dan Argo, B. D. (2018). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*. 11(1), 1–10.
- Dewi, K. H., Silsia, D., Susanti, L., dan Markom, M. (2010). Ekstraksi Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) sebagai Sumber Testosteron pada Berbagai Kecepatan dan Lama Pengadukan. *Semnas Teknik Kimia “Kejuangan”*, 1–7.
- Dharma, Made Aditya., Nocianitri, K. A., dan Yusasrini, Ni Luh Ari. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 9(1). 88-95.
- Diniatik. (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol (BI.) Hook f. & Th.*) Dengan Metode Spektrofotometri. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(1), 1-5.
- Estikawati, Indriani dan Lindawati, Novena Yety. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Buah Oyong (*Luffa Acutangula (L.) Roxb.*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. 5(2), 96-105.
- Fajrin, F.I., dan Susila, I. (2019). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai menggunakan Metode Maserasi. *SNASTEKS*. 455-462.

- Farhan, H., Rammal, H., Hijazi, A., Daher., A., Reda, M., Annan, H., Chokr, A., Bassal, A., dan Badran, B. (2013). *Chemical Composition and Antioxidant Activity of A Lebanese Plant Euphorbia macroclada schyzoceras*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. 3(7), 542-548.
- Fofie, N. B. Y., Sanogo, R., Coulibaly, K., dan Kone-Bamba, D. (2015). *Minerals salt composition and secondary metabolites of Euphorbia hirta Linn., an antihyperglycemic plant*. *Pharmacognosy Research*. 7(1), 7-13.
- Gu, Z., Chen, H., Yang, R., dan Ran, M. (2018). *Identification Of DFR As A Promoter Of Anthocyanin Accumulation In Poinsettia (Euphorbia pulcherrima, willd. ex Klotzsch) Bracts Under Short-Day Conditions*. *Scientia Horticulturae*. 236(January), 158–165.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2012). Analisis obat secara spektrofotometri dan kromatografi. *Yogyakarta: Pustaka Pelajar*, 316, 368–381.
- Haeria. (2013). Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Uji Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.) Griff). *Jf Fik Uinam*. 1(1), 1–9.
- Hasanah, Mauizatul., Kartini, Y., dan Darwis, D. (2021). Perbedaan Daya Antioksidan Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) yang Diekstraksi dengan Metode Perkolasi dan Soxhletasi. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 9(2), 61–65.
- Harmita. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Pehitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 1(3). 117-135.
- Handayani, selpida., Wirasutisna, Komar Ruslan., dan Insanu, Muhamad. (2017). Penapisan Fitokimia dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* Alston). *JF FIK UINAM*. 5(3). 174-183.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., dan Setiasih, N. L., E. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(1). 71-79.
- Ipandi, Irvan., Triyasmono, L., dan Prayitno, B. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*. 5(1), 8.
- Irawan, Anom. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesia Journal of Laboratory*. 1(2), 1-9.
- Ismail, M., Owis, A. I., Hetta, M., dan Mohammed, Rabab. (2017). *Total phenolics and flavonoids content, antioxidant activity and GC/MS analyses of Euphorbia grandialata*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 7(6), 176-181.
- Kartika, T. (2018). Pemanfaatan Tanaman Hias Pekarangan Berkhasiat Obat di Kecamatan Tanjung Batu. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 15(1), 48.
- Kiswandono, A. A., Perbandingan Dua Ekstraksi yang Berbeda pada Daun Kelor (*Moringa oleifera*, lamk) terhadap Rendemen Ekstrak dan Senyawa Bioaktif yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 1(1). 45-51.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Kementerian Kesehatan RI.

- Kristiyanto, J. (2020). Budaya Pengobatan Etnomedisin Di Desa Porelea Kecamatan Pipikoro Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Jurnal Holistik*. 13(1), 1–18.
- Krisyanella, Susilawati, N., dan Rivai, H. (2013). Pembuatan dan karakterisasi serta penentuan kadar flavonoid dari ekstrak kering herba meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 5(1), 9–19.
- Kumalasari, E., Nazir, M. A., dan Putra, A. M. P. (2018). *Determination of Total Flavonoid Content of 70% Ethanol Extract of Dayak Leeks (Eleutherine palmifolia L.) Using UV-VIS Spectrophotometric Method*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 1(2), 201–209.
- Lindawati, N. Y., dan Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolis vulgaris* L.) Dengan Metode Kompleks Kolorimetri Secara spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 6(1), 83.
- Lingga, Lanny. (2006). *Kastuba: Tanaman Peyemarak Hari Raya*. Jakarta: Agromedia.
- Majanah, dan Saputri, I. (2019). Pemanfaatan Tanaman Hias Sebagai Obat Tradisional. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9), 1689–1699.
- Mali, P. Y., dan Panchal, S. S. (2017). *Euphorbia tirucalli* L.: Review on morphology, medicinal uses, phytochemistry and pharmacological activities. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*.
- Maulid, R. R., dan Laily, A. N. (2015). Kadar Total Pigmen Klorofil dan Senyawa Antosianin Ekstrak Kastuba (*Euphorbia pulcherrima*) Berdasarkan Umur Daun. *Seminar Nasional Konservasi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 225–230.
- Mokoginta, Eka Pratiwi., Runtuwene, John, M. R., dan Wehantouw, F. (2013). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas Ekstrak Metanol Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca Vestiararia Giseke*). *Pharmacon*. 2(4), 109–113.
- Mondong, F. R., Sangia, M. S., dan Kumaunang, M. (2015). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Patikan Emas (*Euphorbia prunifolia* Jacq.) dan Bawang Laut (*Proiphys amboinensis* (L.) Herb). *Jurnal MIPA*, 4(1), 81.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal of Pharmacy*. VII(2), 361.
- Mukhriani, Sugiarna, R., Farhan, N., Rusdi, M., dan Arsul, M. I. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L.). *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2(2).
- Najib, Ahmad Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., dan Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 4(2), 241–245.
- Neldawati, Ratnawulan, dan Gusnedi. (2013). *Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat*. 2, 76–83.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In Lambung Mangkurat*

- University Press (Issue January 2017)*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Novi Fajar Utami, Nurdayanty, S. M., Sutanto, dan Suhendar, U. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 10(1), 76–83.
- Prasetya, I Wayan Gde Angga., Putra, G., dan Wrasiasi, L. P. (2020). Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak KulitBiji Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*. 8(2), 167.
- Pratiwi, Pramita Yuli., Nurhaeni, Farisya., Fitriyasi, Aditya., dan Herdyaningtyas, Tikadyan., Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Kapulaga (*Amomum compactum*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Prosiding Webinar dan Call For Papers*. 119-128.
- Pujiastuti, E., dan El'Zeba, D. Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% Dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Spektrofotometri. *Cendeka Journal of Pharmacy*. 5(1). 28-43.
- Puspita, W., dan Puspasari, H. (2021). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Nilai SPF Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* L.) Asal Kabupaten Melawi Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*. 18(01), 24.
- Putra, Bogoriani, N. W., Diantariani, N. P., dan Sumadewi, N. L. U. (2020). Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Metode Maserasi, Refluks dan Sokletasi. *Jurnal Kimia*. 14(41), 94–100.
- Putri, L. E. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO<sub>4</sub> Dengan Metoda Spektroskopi UV Visible. *Natural Science Journal*. 3(1), 391–398.
- Rahmi, Nazarni., Salim, R., Miyono, dan Rizki, M. I. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut dan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antibakteri dan Penghambatan Radikal Bebas Ekstrak Kulit Kayu Bangkal (*Nauclea subdita*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 39(1). 13–26.
- Rambang, Virena Audelia., Fatmaria., dan Martani, Natalia Sri. (2021). Literature Review: Analisis Senyawa Aktif Ekstrak Dan Fraksi Tanaman Berpotensi Sebagai Antiplatelet. *Herb-Medicine Journal*. 4(3). 16-56.
- Riwanti, Pramudita., Izazih, F., dan Amaliyah. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96%. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. 2(2), 82–95.
- Rohman, A. (2018). *Validasi Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia*. UGM PRESS.
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., dan Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis Siti. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 3(2), 120–127.
- Sa'adah, Hayatus., Nurhasnawati, H., dan Permatasari, V. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dengan Metode Spektrofotometri.

- Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech.* 01(01), 1–9.
- Salamah, Nina., Rozak, M., dan Abror, M. Al. (2017). Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa* . BL) dengan metode spektrofotometri visibel. 7(1), 113–122.
- Sari, D. I., dan Triyasmono, L. (2017). Rendemen dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Bangkal (*Nauclea subdita*) dengan Metode Maserasi Ultrasonikasi. *Jurnal Pharmascience.* 4(1), 48-53.
- Silalahi, Marina., Nisyawati, Walujo, E. B., dan Mustaqim, W. (2018). Etnomedisin Tumbuhan Obat oleh Subetnis Batak Phakpak di Desa Surung Mersada, Kabupaten Phakpak Bharat, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Dasar.* 19(2), 77–92.
- Sharif, Mukhtar, M. D., Mustapha, Y., dan Lawal, A. O. (2015). Preliminary Investigation of Bioactive Compounds and Bioautographic Studies of Whole Plant Extract of *Euphorbia pulcherrima* on *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhi*, and *Pseudomonas aeruginosa*. *Advances in Pharmaceutics.* 2015,1–14.
- Shlini P, H, M. C., dan V, T. M. I. (2020). Isolation and Purification of Rutin from *Euphorbia pulcherrima*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research.* 64(1), 45–49.
- Sopiah, B., Muliastari, H., dan Yuanita, E. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba (*Phytochemical Screening and Potential Antioxidant Activity of Ethanol Ekstrak of Green Leaves and Red Leaves Kastuba*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia.* 17(1),27–33.
- Soraes, N., Putri, L. F., dan Vifta, R. L. (2021). Pengaruh Metode dan Pelarut Ekstraksi terhadap Mutu Ekstrak Daun Karika (*Carica pubescens* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy dan Natural Product.* 3-9.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik.* Bandar Lampung : AURA.
- Suharyaanto dan Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) yang Berpotensi sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy.* 4(2). 110-119.
- Sukmawati, Pontoh, J. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus manihot* L.) yang diukur menggunakan spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi.* 7(3). 32-41.
- Sulasmi, E.S., Wuriana, Z.F., Sari, M.S., dan Suhadi. (2018). Analisis Kualitatif Kandungan Senyawa Aktif (Flavonoid, Alkaloid, Polifenol, Saponin, Terpenoid dan Tanin) pada Ekstrak Metanol Daun dan Rhizoma *Phymatodes scolopendria* (Burm.) Ching di Taman Nasional Baluran. *Prosiding Seminar Nasional VI Hayati.* 122-128.
- Sulistiyarini, I., Sari, D.A., dan Wicaksono, T.A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta.* 5(1), 56-62.

- Sumarno, D., dan Kusumaningtyas, D. I. (2018). Penentuan Limit Deteksi Dan Limit Kuantitasi Untuk Analisis Logam Timbal (Pb) Dalam Air Tawar Menggunakan Alat Spektrofotometer Serapan Atom. *Buletin Teknik Litkayasa*. 16(1), 7-11.
- Supriningrum, Risa., Fatimah, Nurul., dan Purwanti, Yenni Eka. (2019). Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum Sains dan Teknologi*. 5(1). 6-12.
- Suryani, Nyoman Citra., Permana, D. G. M., dan Jambe, A. A. G. N. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*). 345–362.
- Susilowati, S., dan Sari, I. N. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Seduhan Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe Petandra L.*) pada Bahan Segar dan Kering. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*. 9(2), 33–40.
- Susanty dan Bachmid, Fairus. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Konversi*. 5(2). 87-93.
- Syamsul, Eka Siswanto., Amanda, N. A., dan Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2(2), 97–104.
- Syamsul, Eka Siswanto., Hakim, Y. Y., dan Nurhasnawati, H. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm. F.) Bedd.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 1(1), 11– 20.
- Utami, Novi Fajar., Nurdayanty, Sely Meidi., Susanto., dan Suhendar, Usep. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*. 10(1), 76-83.
- Tambun, Rondang., Limbong, H. P., Pinem, C., dan Manurung, E. (2017). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 5(4), 53–56.
- Tansos, E. 2019. Uji aktivitas antioksidan dari ekstrak daun ketumbar (*Coriandrum sativum L.*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara. Medan. Halaman 44.
- Taylor, Judith M., Lopez, R. G., Currey, C. J., dan Janick, J. (2011). *The poinsettia: History and transformation*. *Chronica Horticulturae*. 51(3), 23–28.
- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, z., dan Fitriyani, A. N. (2019). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (*Achyranthes aspera*) Dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*. 4(1), 13-18.
- Utami, Yuri Pratiwi., Umar, Abdul Halim., Syahrini, Reny., dan Kadullah, Indah. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. 2(1). 32-39.
- Utami, Yuri Pratiwi., Siska, Sisang., dan Burhan, Asril. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 24(1). 5-10.

- Veronica, Elvina., Chrismayanti, N. K. S., dan Dampati, P. S. (2021). Potensi Ekstrak Kastuba (*Euphorbia pulcherrima*) Sebagai Tabir Surya Terhadap Paparan Sinar UV. *Journal of Medicine and Health*. 3(1), 83–92.
- Wahyuni, Rina., Guswandi, dan Rivai, Harrizul. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2), 126–133.
- Warono, D., dan Syamsudin. (2013). Analisis Kimia Kuantitatif. Ed ke-5. *Konversi*. 2(2), 57–65.
- Widiyana, A. P. (2021). Validasi dari Spektrofotometri UV-Vis dan Kandungan Total Flavonoid Ekstrak Etanol dari Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dan Daun Pegagan (*Centella asiatica*). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika Artikel*. 3(2), 126–136.
- Widyasri, R., dan Sari, D. Y. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Sawo (*Manilkara zapota* (L.)) Secara Spektrofotometri Uv-Visibel. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 4(2), 237-244.
- Wijaya, Heri., dan Novitasari, S. J. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 4(1), 79–83.
- Werdyani, Sista., Jumaryatno, P., dan Khasanah, N. (2017). Antioxidant Activity of Ethanolic Extract and Fraction of Salak Fruit Seeds (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Using Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Method. *Jurnal Eksakta*. 17(2), 137–146.
- Yanlinastuti, dan Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*. 9(17), 22–33.