

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambari, Y., Hapsari, F. N. D., Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Sinaga, B. (2020). Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpiniasappan L.*) dengan Variasi Beeswax. *Journal of Islamic Pharmacy*.
- Ambo lau Sulfiyana H. (2018). Identifikasi Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Palliasa (*Melochiaum bellata(Houtt)stapf*) Dari Desa Renggarasi Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). Anggraini, S. A., Yuniningsih, S., & Sota, M. M. (2017). Pengaruh Ph Terhadap Kualitas Produk Etanol Dari Molasses Melalui Proses Fermentasi. *Jurnal Reka Buana*, 2(2), 99–105.
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. (2020). Ekstraksi Minyak atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa Roxb*) Dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, 13(1), 83–94.
- Aziz, Y. S., Astuti, S. D., & Wardani, T. S. (2021). *fitofarmasetika*. Pustaka Ustakara Barupress.
- Damayanti, P. E. (2019). *Pengaruh Perbedaan Pelarut terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Buncis (Phaseolus vulgaris L.)*. 1–111.
- Dewi, I. G. A. M., Ganda Putra, G. P., & Wrsiati, L. P. (2021). Karakteristik Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) sebagai Sumber Antioksidan pada Perlakuan Suhu dan Waktu Maserasi. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.24843/jrma.2021.v09.i01.p01>
- Fath, M. A. (2016). *profil kromatografi lapis tipis ekstrak etanol biji adas(foeniculum vulgare mill), rimpang kencur(kaempferia galanga L), Rimpang kunyit putih(curcuma zedoaria(Berg)Roscoe)herba pegagang(Centella asiatica)serta rumusnya*. May, 31–48.
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 9–30.

- Hernani, Faheri, R., & Hidayat, T. (2017). Ekstraksi Dan Aplikasi Pewarna Alami Kayu Secang Dan Jambal Dengan Beberapa Jenis Pelarut. *Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Pascapanen Pertanian*, 34, 113–124.
- Hesti Mulyani, Sri Harti Widyastuti, dan V. I. E. (2016). Tumbuhan Herbal Sebagai Jamu Pengobatan Tradisional Terhadap Penyakit Dalam Serat Jampi Jawi Jilid I. 73–91.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Jyantika, putu ade payandra dan gusti agung ngurah trisna. (2018). panduan eksperimen beserta analisis statistik dengan SPSS.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Junaidi, A. B., Apriyani, H., & Santoso, U. T. (2019). *Teijsm . & Binn .) sebagai pelarut kitosan*. 8, 53–64.
- Karima, N., Pratiwi, L., & P. Apridamayanti. (2019). Identifikasi Senyawa Kuersetin Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Ilmiah Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(4), 1–5.
- Karlina, Y., Adirestuti, P., Agustini, D. M., Fadhillah, N. L., & Malita, D. (2012). Pengujian Potensi Anti Jamur Ekstrak Air Kayu Secang Terhadap *Aspergillus niger* Dan *Candida albicans*. *Pengujian Potensi Antijamur Ekstrak Air Kayu Secang Terhadap Aspergillus Niger Dan Candida Albicans*, 84–87.
- Katuuk et al. (2019). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado. *Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Pada Gulma Babadotan (*Ageratum Conyzoides L.*)*, 1(4).

- Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat ( *Persea Americana Mill* ). *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*, 5(2), 130–141.
- Kharisma, K., Wahyuni, D., Hesturini, R. J., & Lestari, A. D. (2020). Uji Aktivitas Analgesik Daun Trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr.). *Jurnal Wiyata*, 7(2), 138–146.
- Marcelinda, A., & Ridhay, A. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Limbah Kulit Ari Biji Kopi (*Coffea sp*) Berdasarkan Tingkat Kepolaran Pelarut The Atioxidant Activity Of Husk Coffea (*Coffea sp*) Extract Base On Various Levels Of Polar Solvent. *Online Journal of Natural Science*, 5(1), 21–30.
- Marshella. (2019). Optimalisasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi-Densitometri Untuk Penetapan Kadar Asam Kafeat Hasil Hidrolisis Ekstrak Air Seduhan Biji Kopi Arabika. *Optimalisasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi-Densitometri Untuk Penetapan Kadar Asam Kafeat Hasil Hidrolisis Ekstrak Air Seduhan Biji Kopi Arabika.*, 140.
- Maryam, S. (2017). Isolasi Senyawa Flavonoid Dari Biji Pepaya ( *Carica papaya L* ) Dan Uji Aktivitasny Sebagai Antimikroba.
- Maulana, M. (2018). Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina cristi. L*) Berdasarkan Variasi Pelarut.
- Ninla Elmawati Falabiba, Anggaran, W., Mayssara A. Abo Hassanin Supervised, A., Wiyono, B. ., Ninla Elmawati Falabiba, Zhang, Y. J., Li, Y., & Chen, X. (2019). Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu. In *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents* (Vol. 5, Issue 2).
- Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Antioksidan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*)Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*,

- Padmawati, I. A. G., Suter, I. K., & Hapsari Arihantana, N. M. I. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Enceng Padi (*Monochoria vaginalis* Burm F. C. Prese.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(1), 81.
- Pandapotan, D. D., Djati, I. D., Triharini, M., Maulana, Y. E., & Juliastuti, A. (2020). Pengaruh Absorbansi Kayu Secang Terhadap Keputusan Desain. *Jurnal Desain Indonesia*, 02(01), 34–42.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., Larasaty, L. P. . (2014). *Skrining Fitokomia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Mnggis (Garcinia mangostana l.)*. 60.
- Rachmania, R. A., Dwitiyanti, D., Iriansyah, Q. W., & Putri, F. F. (2021). Potensi Fraksi Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap Penghambatan Xantin Oksidase dalam Menurunkan Kadar Asam Urat pada Hiperurisemia. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 18(1), 21.
- Rahmiani, D. (2019). *Penetapan Parameter Non Spesifik Ekstrak Batang Parang Romang (Boehmeria virgata (Forst) Guill. )*. 3, 1–9.
- Ramani, S., Cahaya Himawan, H., & Kurniawati, N. (2021). Formulasi Sediaan Blush on Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L) Sebagai Pewarna Alami Dalam Bentuk Powder. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.47219/ath.v6i1.117>
- Riduana, T. K., Isnindar, & Luliana, S. (2021). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* Linn.) Dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* Linn.). *Media Farmasi*, XVII(1), 16–24.
- Rismawati, D., Aji, N., & Herdiana, I. (2020). Pengaruh Butylated Hydroxyanisole Terhadap Stabilitas Dan Karakteristik Emulgel Kombinasi Ekstrak Jahe Merah Dan Minyak Peppermint. *Pharmaqueous : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 1(2), 35–42. <https://doi.org/10.36760/jp.v1i2.119>
- Rizky, Arcinthya, D. (2019). *potensi fraksinasi kayu secang(caesalpina*

*sappan*) terhadap penghambatan xantin oksidase dalam menurunkan kadar asam urat pada hiperurisemia secara *in vitro*. *15*(2), 1–23.

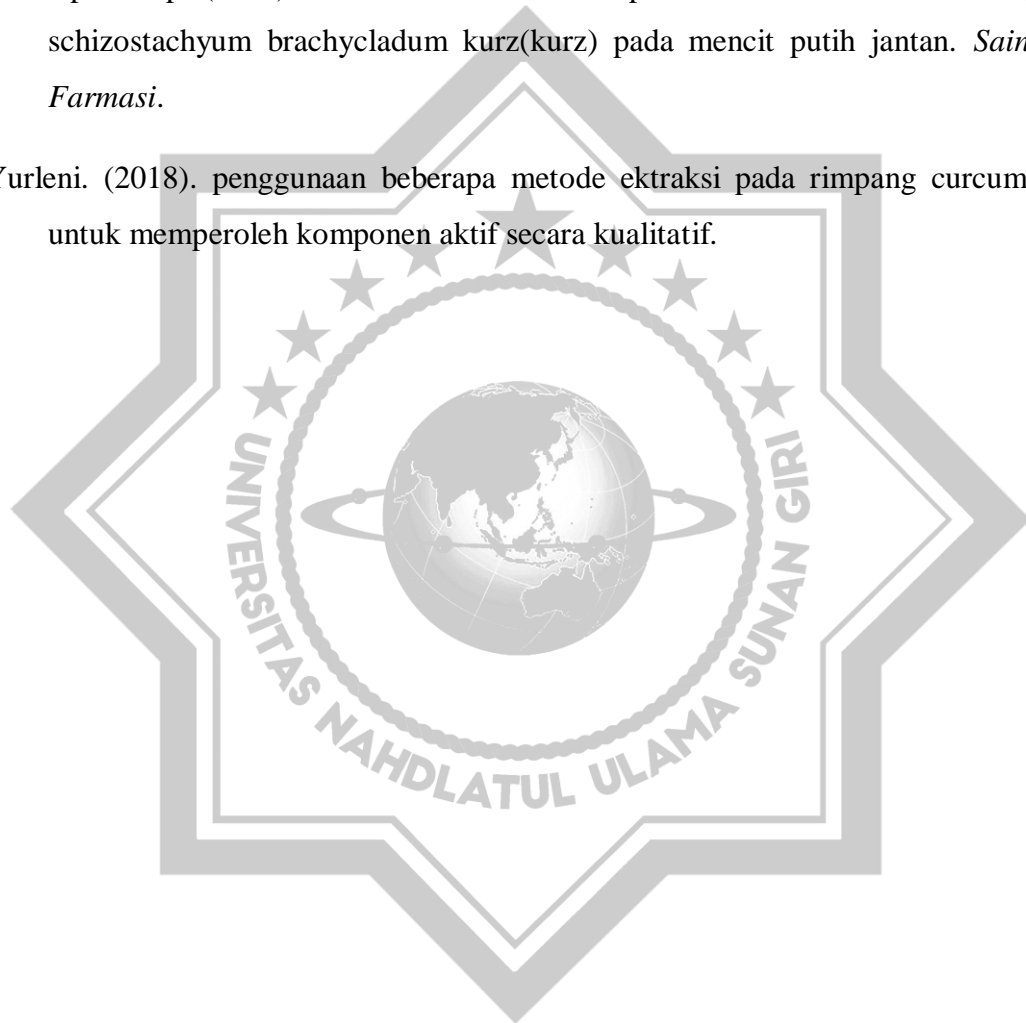
- Roni, A., & Minarsih, T. (2021). Identifikasi Allopurinol dan Deksametason Dalam Jamu Secara Simultan Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, *4*(2), 150–155. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v4i2.1211>
- Rumagit, H. M., Runtuwene, M. R. J., Sudewi, S., Kimia, J., & Manado, F. U. (2015). Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons (*Lamellodysidea herbacea*) Program Studi Farmasi Fakultas MIPA UNSRAT Manado. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, *4*(3), 2302–2493.
- Sari dan Suhartati, R., Sari, R., Suhartati Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar Jl Perintis Kemerdekaan Km, D., & Selatan, S. (2016). *Secang (Caesalpinia sappan L.) : Tumbuhan Herbal Kaya Antioksidan*. 57–68.
- Sholikhah, R. M. (2016). Identifikasi senyawa triterpenoid dari fraksi n-heksan ekstrak rumput bambu (*Lophantherum gracile* Brongn.) dengan metode UPLC-MS. *Skripsi*, 61–62.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, *10*(1), 76–83.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Tonius, J., Wibowo, M. A., & Idiawati, N. (2016). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Fraksi N-heksan Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* L.). *5*(1), 1–7.

- Tukiran, Wardana, A. P., Nurlaila, E., Santi, A. M., & Hidayati, N. (2016). Analisis Awal Fitokimia Pada Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan *Syzygium* ( Myrtaceae ) Phytochemical Analysis Of Methanol Extract Of *Syzygium* Stem Barks ( Myrtaceae ). *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Workshop, July 2017*, 1–7.
- Utari, F. D. (2017). Produksi Antioksidan dari Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Menggunakan Pengering Berkelembaban Rendah. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(3), 1–4.
- Vardhani, A. K. (2019). Proceedings of International Conference on Applied Science and Health ICASH-A042 *Caesalpinia sappan* L: REVIEW ARTICLE Proceedings of International Conference on Applied Science and Health. *Proceedings of International Conference on Applied Science and Health*, 4, 300–305.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 213.
- Widhasari, S. R. (2019). Kelayakan ekstrak kayu secang sebagai pewarna alami kosmetika blush on. In *Skripsi*.
- Widigdyo, A. (2017). Efek Penambahan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Dan Minyak Ikan Lemuru Sebagai Aditif Pakan Terhadap Penampilan Puyuh Petelur .
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Wildani, W., Malem, R., Tanjung, W. F., & Abdiansyah, A. (2022). Skrining Fitokimia Dan Aktifitas Anti Bakteri Fraksi N-heksan Ekstrak Metanol Daun Kerai Payung (*Filicium decipiens*) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*

Wulandari, L., Retnaningtyas, Y., Nuri, & Lukman, H. (2016). Analysis of Flavonoid in Medicinal Plant Extract Using Infrared Spectroscopy and Chemometrics. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*, 2016.

yohannes Alen, fitria lavita agresa, yori yuliandra. (2017). Analisis Kromatografi lapis tipis(KLT) dan aktifitas antihiperurisemia ekstrak rebung schizostachyum brachycladum kurz(kurz) pada mencit putih jantan. *Sains Farmasi*.

Yurleni. (2018). penggunaan beberapa metode ekstraksi pada rimpang curcuma untuk memperoleh komponen aktif secara kualitatif.



**UNUGIRI**