

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. R., Sakinah, Wisdawati, & Asrifa, W. O. (2014). Study of antioxidant activity and determination of phenol and flavonoid content of pepino's leaf extract (*Solanum muricatum* aiton). Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *International Journal of PharmTech Research*, 6(2), 600–606. <https://www.cabidigitalibrary.org/doi/full/10.5555/20143143801>
- Amaliah, A., Sobari, E., & Mukminah, N. (2019). Rendemen dan Karakteristik Fisik Ekstrak Oleoresin Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Pelarut Heksan. Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 10(1), 273–278. <https://doi.org/10.35313/irwns.v10i1.1399>
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-VIS. Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Anam, C., Agustini, T. ., & Romadhon. (2014). Pengaruh Pelarut yang berbeda Pada Ekstraksi *Spirulina platensis* Serbuk Sebagai Antioksidan dengan Metode Soxhletasi. Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi*, 3, 106–112. <http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jpbhp>
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2018). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dengan Spektrofotometri Uv Vis. Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 32–38. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.15>
- Anwar, L., Azmi, J., & Herdini, H. (2016). Potensi Tumbuhan Akar Tapak Kuda (*Bauhinia Hullettii* Prain) Sebagai Sumber Senyawa Antioksidan. Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Chempublish Journal*, 1(1), 13–18. <https://online-journal.unja.ac.id/chp/article/view/2843>
- Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC .) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Makassar Natural Product Journal*, 1(1), 1–9. <http://103.133.36.118/index.php/mnpj/article/view/4/3>
- Arora, K. sumit, Maviya, H., Subhash R. Yende, Keshav, M., Pande, V., & Ittadwar, A. (2020). *Bauhinia purpurea*: An Updated Pharmacological Profile. Diakses

pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Journal of Ayurvedic and Herbal Medicine*, 6(2), 81–85. <https://doi.org/10.31254/jahm.2020.6213>

Aryantini, D. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L.). Diakses pada 10 Januari 2024 pukul 15.00 WIB. *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.537>

Ayu, S. I., Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019). Uji Kualitatif Senyawa Fenol dan Flavonoid Dalam Ekstrak N-Heksan Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. Diakses pada 17 Januari 2024 pukul 13.00 WIB. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–6. <https://index.php/jmfarmasi/article/view/41675>

Azhar, S. F., Y. K. M., & Kodir, R. A. (2021). Pengaruh Waktu Aging dan Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Black Garlic yang Dibandingkan dengan Bawang Putih (*Allium sativum* L.). Diakses pada 17 Januari 2024 pukul 13.00 WIB. *Jurnal Riset Farmasi*, 1(1), 16–23. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i1.43>

Azhari, Mutia, N., & Ishak. (2020). Proses Ekstraksi Minyak dari Biji Pepaya (*Carica papaya*) dengan Menggunakan Pelarut N-Heksana. Diakses pada 17 Januari 2024 pukul 13.00 WIB. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 59–67. ISSN: 2580-5436.

Aziz, T., Johan, M. E. G., & Sri, D. (2018). Pengaruh jenis pelarut, temperatur dan waktu terhadap karakterisasi pektin hasil ekstraksi dari kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*). Diakses pada 17 Januari 2024 pukul 13.00 WIB. *Jurnal Teknik Kimia*, 24(1), 17–27. <https://doi.org/10.36706/jtk.v24i1.413>

Badra, S., & Agustiana. (2017). Pengaruh pemberian ekstrak daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea* L) terhadap penurunan suhu tubuh tikus putih (*Rattus norvegicus*). Diakses pada 17 Januari 2024 pukul 13.00 WIB. *Majalah Farmasi*, 14(02), 36–41. <https://www.jurnal.uit.ac.id/MFN/article/view/150>

Candra, L. M. M., Andayani, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). Diakses pada 17 Januari 2024 pukul 13.00 WIB. *Jurnal Pijar Mipa*, 16(3), 397–405. <https://doi.org/10.29303/jpm.v16i3.2308>.

Chang, C. C., Yang, M. H., Wen, H. M., & Chern, J. C. (2002). Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colometric methods. Diakses pada 17 Januari 2024 pukul 13.00 WIB. *Journal of Food and Drug Analysis*, 10(3), 178–182. <https://doi.org/10.38212/2224-6614.2748>.

- Chun, O. K., Kim, D. O., & Lee, C. Y. (2003). Superoxide Radical Scavenging Activity of the Major Polyphenols in Fresh Plums. Diakses pada 24 Januari 2024 pukul 20.22 WIB. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 51(27), 8067–8072. <https://doi.org/10.1021/jf034740d>
- Diniyah, N., & Lee, S.-H. (2020). Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. Diakses pada 24 Januari 2024 pukul 20.22 WIB. *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 91. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.17965>
- Djuleng, A. (2021). *Identifikasi Senyawa Total Fenolik Dan Total Flavonoid Ekstrak Larut Etanol Daun Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea) Dengan Spektrofotometri UV-Vis. Skripsi*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Febrina, L., Rusli, R., & Muflihah, F. (2015). Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus variegata* Blume). Diakses pada 24 Januari 2024 pukul 20.22 WIB. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 74–81. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v3i2.153>.
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.). Diakses pada 24 Januari 2024 pukul 20.22 WIB. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*). Diakses pada 24 Januari 2024 pukul 20.22 WIB. Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v2i1.1546>.
- Harda, A. R., Sumayyah, S., & Indradi, R. B. (2023). Artikel Ulasan: Bioaktivitas dan Kandungan Senyawa Kimia dari Tanaman Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* Linn.). Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(1), 49–54. <https://doi.org/10.24198/ijbp.v3i1.41040>.
- Hidayah, N., Hisan, A. K., Solikin, A., Irawati, I., & Mustikaningtyas, D. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *Journal of Creativity Student*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.15294/jcs.v1i2.7794>.
- Kementrian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (II). Kementrian Kesehatan RI.

- Khairunnisa, S., Hakim, A. R., & Audina, M. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Etanol Dari Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* [L] Urban). Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 121–131. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.236>
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.59>
- Krishnaveni, M. (2014). Antioxidant potential of *bauhinia purpurea* (L) leaf. Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6(7), 558–560. <https://journals.innovareacademics.in/index.php/ijpps/article/view/1760>.
- Kristanti, Y., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi Etanol Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays* L.). Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), 94. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p11>
- Kusuma E.A., & Aprileili, A. D. (2022). Pengaruh Jumlah Pelarut Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L. Merr). Diakses pada 2 Februari 2024 pukul 18.15 WIB. *SITAWA : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 1(2), 125–135. <https://doi.org/10.62018/sitawa.v1i2.22>.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi Dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.). Diakses pada 13 Februari 2024 pukul 21.55 WIB. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(3), 133–139. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i3.24892>.
- Laddha, G.S., Degaleesan, T. E. (1976). *Transport Phenomena in Liquid Extraction*. Tata Mc-Graw Hill Publishing Co. Ltd.
- Leksono, W. B., Pramesti, R., Santosa, G. W., & Setyati, W. A. (2018). Jenis Pelarut Metanol Dan N-Heksana Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Gelidium sp. Dari Pantai Drini Gunungkidul – Yogyakarta. Diakses pada 13 Februari 2024 pukul 21.55 WIB. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1), 9. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2236>.
- Lindawati, N. Y., & Ni'ma, A. (2022). Analisis Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Adas (*Foeniculum vulgare*) Secara Spektrofotometri Visibel.

- Diakses pada 13 Februari 2024 pukul 21.55 WIB. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(1), 1–12. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i1.4972>.
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. Diakses pada 13 Februari 2024 pukul 21.55 WIB. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 64–78. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p64-78>.
- Mahardika, Made Surya Pramana, Ni Made Wartini, n I. K. E. P. W. (2021). Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology). Diakses pada 13 Februari 2024 pukul 21.55 WIB. *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology)*, 8(1), 18–24. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/9420dd8b80f3f707f66f6767d4ab55c0.
- Mahatriny, N. N., Payani, N. P. S., Oka, I. B. M., & Astuti, K. W. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica ten* Gianyar, Balipapaya L.) yang Diperoleh dari Daerah Ubud, Kabupaten Gianyar, Bali. Diakses pada 13 Februari 2024 pukul 21.55 WIB. *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 8–13. <https://doi.org/10.14710/genres.v4i1.22681>
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III farmasi*. Trans Info Media.
- Marlina Kristina, C. V., Ari Yusasrini, N. L., & Yusa, N. M. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). Diakses pada 7 Maret 2024 pukul 11.00 WIB. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(1), 13. <https://doi.org/10.24843/itepa.2022.v11.i01.p02>.
- Masúd, F., & Puspitasari, P. (2017). Studi Pendahuluan Ekstraksi Bertingkat Minyak Biji Mangga Arumanis (*Mangifera Indica*) Menggunakan Pelarut N-Heksan dan Etanol. Diakses pada 7 Maret 2024 pukul 11.00 WIB. *INTEK: Jurnal Penelitian*, 4(1), 42. <https://doi.org/10.31963/intek.v4i1.92>.
- Miarti, Amalizia, L. L. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, dan Kadar Oil pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. Diakses pada 7 Maret 2024 pukul 11.00 WIB. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 861–874. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4023>
- Mierziak, J., Kostyn, K., & Kulma, A. (2014). Flavonoids as important molecules of plant interactions with the environment. Diakses pada 7 Maret 2024 pukul 11.00 WIB. *Molecules*, 19(10), 16240–16265. <https://doi.org/10.3390/molecules191016240>.

- Minarno, B. E. (2015). Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavanoid Pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch Di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi Dieng. Diakses pada 7 Maret 2024 pukul 11.00 WIB. *El-Hayah*, 5(2), 73–82. <https://doi.org/10.18860/elha.v5i2.3022>
- Mukhriani, M., Rusdi, M., Arsul, M. I., Sugiarna, R., & Farhan, N. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L). Diakses pada 7 Maret 2024 pukul 11.00 WIB. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2), 95–102. <https://doi.org/10.24252/djps.v2i2.11503>.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. Diakses pada 7 Maret 2024 pukul 11.00 WIB. *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132. <https://doi.org/10.24036/srmb.v8i2.206> More Citation Formats
- Nofita, D., Sari, S. N., & Mardiah, H. (2020). Penentuan Fenolik Total dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G. Forst) secara Spektrofotometri. Diakses pada 15 maret 2024 pukul 15.30. *Chimica et Natura Acta*, 8(1), 36. <https://doi.org/10.24198/cna.v8.n1.26600>.
- Novitasari, H. (2018). Analisis Senyawa Fenolik Pada Ekstrak Segar Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Menggunakan Metode Folin Cioceltau Secara Spektrofotometri Uv-Vis. Diakses pada 15 maret 2024 pukul 15.30 WIB. *Jurnal Analis Farmasi*, 3(3), 155–163. <https://doi.org/10.33024/jaf.v3i3.2800>
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. Diakses pada 15 maret 2024 pukul 15.30 WIB. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>.
- Oktaviantari, D. E., Feladita, N., & Agustin, R. (2019). Identifikasi Hidrokuinon Dalam Sabun Pemutih Pembersihwajah Pada Tiga Klinik Kecantikan Di Bandar Lampung Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV-Vis. Diakses pada 15 maret 2024 pukul 15.30 WIB. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 91–97. <https://doi.org/10.33024/jaf.v6i2.2236>
- Panche, A. N., Diwan, A. D and Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. Diakses pada 15 maret 2024 pukul 15.30 WIB. *Journal of Nutritional Science*, 5(47), 1–15. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>.
- Prameswari, Q. (2022). *Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkalan Radiasi UV Daun Tayuman (Bauhinia purpurea L.) Menggunakan RSM. Skripsi*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

- Pratiwi, D. N., Utami, N., & Pratimasari, D. (2022). Karakterisasi dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi Bunga Pepaya Jantan (*Carica papaya* L.) dengan Spektrofotometri UV-Vis. Diakses pada 15 maret 2024 pukul 15.30 WIB. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 18(2), 219–233. <https://doi.org/10.20885/jif.vol18.iss2.art20>.
- Pratiwi, S. A., Februyani, N., & Basith, A. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus*). Diakses pada 11 april 2024 pukul 17.38 WIB. *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 140–147. <https://doi.org/10.35799/pmj.v6i2.50782>
- Prayudo, A., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2015). Koefisien transfer massa kurkumin dari temulawak. Diakses pada 11 april 2024 pukul 17.38 WIB. *Andalas University Press*, 14(1), 26–31.
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% Dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Spektrofotometri. Diakses pada 11 april 2024 pukul 17.38 WIB. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43. <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i1.131>.
- Purwasari, F. (2021). *Uji Peredaman Radikal Bebas DPPH (2,2 diphenyl-1-pikrilhidrazil) Ekstrak Etanol Daun Kupu-kupu (Bauhinia purpurea L.) Skripsi*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Puspitasari, A. D., & Prayogo, L. S. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). Diakses pada 20 April 2024 pukul 12.00 WIB. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i2.5770>
- Rollando, & Monica, E. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak. Diakses pada 20 April 2024 pukul 12.00 WIB. *Jurnal Permata Indonesia*, 8(November), 12–25. <https://doi.org/10.59737/jpi.v8i2.106>.
- Sagita, L., Glorina, E. M., & Siswanto, S. (2021). Karakteristik Flavonoid dari Daun Kitolod dengan Proses Maserasi dan Enkapsulasi. Diakses pada 20 April 2024 pukul 12.00 WIB. *ChemPro*, 2(02), 44–51. <https://doi.org/10.33005/chempro.v2i02.103>.
- Sahumena, M. H., Nurrohwinta, E., Jenderal, J., No, S., & Gorontalo, K. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Diakses pada 20 April 2024 pukul 12.00 WIB. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.6977>

- Salamah, Nina, Miftahul Rozak, M. al A. (2017). Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan metode spektrofotometri visibel. Diakses pada 20 April 2024 pukul 12.00 WIB. *Pharmaciana*, 7(1), 113. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i1.6330>.
- Sarkar, A. (2017). Effects on Plant Metabolites of *Bauhinia Purpurea* Linn. Diakses pada 8 Mei 2024 pukul 21.00 WIB. *Journal of Pharmacology & Clinical Research*, 4(5), 8–11. <https://doi.org/10.19080/jpcr.2017.04.555646>.
- Sarker, S. D. L. Z. & G. A. I. (2006). *Natural product isolation*. Humana press.
- Septiani, N. K. A., Parwata, I. M. O. A., & Putra, A. A. B. (2018). Penentuan Kadar Total Fenol, Kadar Total Flavonoid dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii*). Diakses pada 8 Mei 2024 pukul 21.00 WIB. *Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 12(1), 78–89. <https://doi.org/10.23887/wms.v12i1.13868>
- Singh, S. K., Singh, S., Kumar, R., Sharma, A., & Karwasra, R. (2023). An Updated Review on Multidimensional Uses of *Bauhinia purpurea* Linn. Diakses pada 8 Mei 2024 pukul 21.00 WIB. *European Chemical Bulletin*, 12(5), 493–494. <https://www.researchgate.net/publication/370440809>.
- Siswarni M.Z, Yusrina I. P., & Rizka R. P. (2017). Ekstraksi Kuersetin dari Kulit Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Menggunakan Pelarut Etanol Dengan Metode Maserasi dan Sokletasi. Diakses pada 8 Mei 2024 pukul 21.00 WIB. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(1), 36–42. <https://doi.org/10.32734/jtk.v6i1.1563>.
- Suharyanto, Dinda, & Ramadhani, A. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total Jus Buah Delima (*Punica granatum* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Diakses pada 19 Mei 2024 pukul 19.34 WIB *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), 192–198. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.89>
- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Imperata cylindrica* (L) Beauv.) pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik. Diakses pada 19 Mei 2024 pukul 19.34 WIB. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(1), 27–35. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p04>
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). Diakses pada 19 Mei 2024 pukul 19.34 WIB. *Jurnal Konversi*, 5(2), 87.

<https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>.

- Susiloningrum, D., & Indrawati, D. (2020). Penapisan Fitokimia dan Analisis Kadar Flavonoid Total Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga* Valetton & Zijp.) dengan Perbedaan Polaritas Pelarut. Diakses pada 19 Mei 2024 pukul 19. 34 WIB. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*, 9(2), 126. <https://doi.org/10.31596/jcu.v9i2.593>.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. Diakses pada 8 Juni 2024 pukul 22.00 WIB. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>.
- Triesty, I., & Mahfud, M. (2017). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Gaharu (*Aquilaria Malaccensis*) dengan Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation dan Soxhlet Extraction. Diakses pada 8 Juni 2024 pukul 22.00 WIB. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24491>.
- Trimulyani, Y. W. (2019). Fraksi Etanol, Kloroform, dan N-Heksan Bunga Kamboja Putih (*Plumeria acuminata* L.) sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* dengan bioautografi. Diakses pada 8 Juni 2024 pukul 22.00 WIB. *JFL : Jurnal Farmasi Lampung*, 8(2), 111–122. <https://doi.org/10.37090/jfl.v8i2.147>.
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). Diakses pada 8 Juni 2024 pukul 22.00 WIB. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634>.
- Usman, Y., & Muin, R. (2023). Uji kualitatif dan perhitingan nilai Rf senyawa flavonoid dari ekstrak daun gulma siam. Diakses pada 8 Juni 2024 pukul 22.00 WIB. *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 12. <https://doi.org/10.35892/jpsht.v1i1.1433>
- Utami, Yuri, P., sisang, S., & Burhan, asril. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. Diakses pada 8 Juni 2024 pukul 22.00 WIB. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 5–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Wahyudi, T. A., & Minarsih, T. (2023). Pengaruh Ekstraksi dan Konsentrasi Etanol terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*). Diakses pada 1 Juli 2024 pukul 14.00 WIB. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 06(01), 30–38. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v6i01.2208>

- Wang, T. yang, Li, Q., & Bi, K. shun. (2018). Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate. Diakses pada 1 Juli 2024 pukul 14.00 WIB. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 13(1), 12–23. <https://doi.org/10.1016/j.ajps.2017.08.004>.
- Yuliarni, F. F., Ayu Puji Lestari, K., Kun Arisawati, D., Dwi Winda Sari, R., & Ratna K., K. (2022). Ekstraksi Jamur Kuping (*Auricularia*) Dengan Menggunakan Pelarut Etanol Dan Metanol. Diakses pada 1 Juli 2024 pukul 14.00 WIB. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(2), 129–137. <https://doi.org/10.34151/technoscientia.v14i2.3637>.
- Yusharyahya, S. N. (2021). Mekanisme Penuaan Kulit sebagai Dasar Pencegahan dan Pengobatan Kulit Menua. Diakses pada 1 Juli 2024 pukul 14.00 WIB. *EJournal Kedokteran Indonesia*, 9(2), 150. <https://doi.org/10.23886/ejki.9.49.150>.