

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, A., 2020. Studi Literatur Pengaruh Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis*) terhadap Aktivitas Xantin Oksidase untuk Pengobatan Hiperurisemia. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(4), pp. 604-612.
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R. & Hadi, M.I., 2018. Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 2(2), pp.108-118.
- Amal, S., Sri Gunarti, N. & Sintia Saragih, D., 2022. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) pada Mencit Betina dengan Metode Fixed Dose. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2), pp.190-198.
- Anggraito, Y.U., Susanti, R., Iswari, R.S., Yuniastuti, A., Lisdiana, W.H., Habibah, N.A. & Bintari, S.H., 2018. *Metabolit Sekunder dari Tanaman: Aplikasi dan Produksi*. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang (UNNES), Semarang.
- Astari, S.Z., 2022. *Profil Metabolit dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tempuyung (Sonchus arvensis L.) dengan Pengeringan Berbeda*, IPB University.
- Astuti, W.Y. & Respatie, D.W., 2022. Kajian Senyawa Metabolit Sekunder pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 11(2), pp.122-134.
- Audya, D.T., Nurpadila, E. & Supriyatna, A., 2023. Inventarisasi dan Identifikasi Keragaman Famili Asteraceae di Kawasan UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(1), pp.117-130.
- Dewatisari, W.F., 2020. Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*. Prain) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), pp.127-132.
- Dewi, M.C., Kusumaningtyas, N.M. & Kurniawan, K., 2021. Studi Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Maserasi terhadap Kadar Senyawa Flavonoid Teh Hijau (*Camelia sinensis*). *Pharmasipha*, 5(1), pp.67-72.
- Firawati, F., Anggrainy, H. & Hasrida, H., 2024. Karakterisasi dan Identifikasi Senyawa Tanin Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) dan Formulasinya dalam Sediaan Losion. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kesehatan*, 7(2), pp.172-181.
- Florensia, S. & Wijaya, A., 2023. Pengaruh Perbedaan Pelarut terhadap Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 3(2), pp.128-134.
- Hanifah, N. & Daulay, A.S., 2023. *Penentuan Kadar Alkaloid Total Ektstrak Akar Bajakah (Spatholobus littoralis Hassk) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Etanol dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*, Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah.
- Hapsari, A.M., Masfria, M. & Dalimunthe, A., 2018. Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). In *Talenta Conference Series: Tropical Medicine*, 1(1), pp. 284-290.

- Harahap, N.I., 2020. Skrining dan Karakterisasi Simplisia Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis*. L). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 3(2), pp.42-47.
- Hasan, F., Aziz, S.A. & Melati, M., 2017. Perbedaan Waktu Panen Daun terhadap Produksi dan Kadar Flavonoid Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 8(2), pp.136-145.
- Hendriani, R., Elin, YS. & Kusnandar A., 2016. In Vitro Evaluation of Xanthine Oxidase Inhibitory Activity of Selected Medicinal Plants. *International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 8(4), pp.235-238.
- Hermawan, L.A., Husna, S. & Akmalia, H.A., 2023. Identifikasi Senyawa Metabolit pada Organ Akar dan Batang Kangkung Air (*Ipomoea Aquatica* Forssk.) Berdasarkan Uji Histokimia. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), pp.317-322.
- Istikharah, R., Annisa, K.D.A., Pratama, N.P. & Tamhid, H.A., 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun *Sonchus arvensis* L. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(2), pp.38-44.
- 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), pp.130-141.
- Kinasih, Y.D.E. & Indriasari, C., 2024. Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Krokot Magenta (*Portulaca grandiflora*) dengan Spektrofotometer Uv-Vis. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2), pp.41-49.
- Kumar, S., Sharma, P. & Singh, R., 2022. Influence of Plant Organ and Solvent Type on Phenolic Compound Extraction Efficiency: A Biochemical Perspective. *Phytochemistry Reviews*, 21(3), 567–580.
- Kusbiantoro, D. & Purwaningrum, Y., 2018. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Kunyit dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal kultivasi*, 17(1), pp.544-549.
- Li, K.X., Liu, K., Chen, Y., Huang, X., Liang, W., Li, B., Shen, Y. & Liang, H., 2021. Comprehensive Transcriptome and Metabolome Analysis of *Lithocarpus polystachyus* Leaf Revealed Key Genes in Flavonoid Biosynthesis Pathways. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 146(3), pp.147-157.
- Nurcholis, P.W., Mahendra, F.R., Gultom, M.F., Khoirunnisa, S., Kurnia, M.A.C. & Harahap, H.H., 2022. Skrining Fitokimia, Antioksidan, dan Antibakteri Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Dua Fenotipe. *Jurnal Jamu Indonesia*, 7(1), pp.121-29.
- Putri, J.Y., Nastiti, K. & Hidayah, N., 2023. Pengaruh Pelarut Etanol 70% dan Metanol terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), pp.20-29.
- Putri, N.W., Ramadani, J.A., Maulana, H., Al Adawiyah, N.R., Putri, D.N.A., Wibowo, R.D., Deviriandra, Y.R. & Pribadi, F.W., 2024. Studi Efektivitas Herba Tempuyung (*Sonchus arvensis*), Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.),

- dan Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*), Sebagai Antihiperurisemia: Systematic Review. *Mandala Of Health*, 17(1), pp.83-96.
- Qodir, A., 2024. Kearifan Lokal Pengobatan Tradisional Masyarakat Desa OMU Kecamatan Gumbasa Kabupaten Sigi. *Jurpis: Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*, 21(2), pp.339-363.
- Rafsanjani, M.K. & Putri, W.D.R., 2015. Karakterisasi Ekstrak Kulit Jeruk Bali Menggunakan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Perbedaan Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(4), pp.1473-1480.
- Resti, Y., Dewi, R.K. & Rayani, T.F., 2022. Suhu, Kelembaban dan Intensitas Cahaya pada Penanaman Green Fooder Menggunakan Sistem Smart Hidroponik. *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian*, 12(2), pp.77-85.
- Retnowati, K., Sutrisna, E.M. & Mahmuda, I.N.N., 2014. Efek Infusa Akar Tempuyung (*Sonchus arvensis*) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Biomedika*, 6(2), pp.1-4.
- Sari, R.P., 2020. Penetapan Parameter dan Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 3(2), pp.48-51.
- Sayuti, M., 2017. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi, Bagian dan Jenis Pelarut terhadap Rendemen dan Aktifitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis hippuris*). *Technology Science and Engineering Journal*, 1(3), pp.166-174.
- Subositi, D. & Mujahid, R., 2019. Keanekaragaman Genetik Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) Berdasarkan Marka Inter-Simple Sequence Repeats (ISSR). *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, 36(2), pp.57-62.
- Suharyanto, S., 2020. Induksi Kalus dengan 2, 4D dan BAP pada Eksplan Daun Vegetatif dan Generatif Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(3), pp.479-486.
- Sunnah, I., Dianingati, R.S. & Wulandari, A.R., 2021. Optimasi Pelarut terhadap Parameter Spesifik Ekstrak Kitolod (*Isotoma longiflora*). *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(1), pp.10-15.
- Syarifuddin, K.A. & Yusriyani, Y., 2021. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak N-Butanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) secara Spektrofotometri Infra Merah. *Fito Medicine: Journal Pharmacy and Sciences*, 12(2), pp.95-102.
- Syarifuddin, K.A., Yusriyani, Y. & Dewi, A., 2022. Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Tempuyung (*Sonchus arvensis*) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Fito Medicine: Journal Pharmacy and Sciences*, 13(2), pp.69-76.
- Wahyuni, D.K., Rahayu, S., Purnama, P.R., Saputro, T.B., Wijayanti, N. & Purnobasuki, H., 2019. Morpho Anatomical Structure and DNA Barcode of *Sonchus arvensis* L. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(8), pp.2417-2426.
- Wahyuni, S. & Marpaung, M.P., 2020. Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Berdasarkan Perbedaan

- Konsentrasi Etanol dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 3(2), pp.52-61.
- Yuliarti, W., Kusriani, D. & Fachriyah, E., 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Antioksidan Asam Fenolat dalam Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) dengan Metode 1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrasil (Dpph). *Chem Info*, 1(1), pp.294-304.
- Zhao, X., Li, Y., Wang, J. & Chen, L., 2023. Metabolic Flux Analysis of Flavonoid Biosynthesis in Plants: The Role of Sugar Transport and Allocation. *Frontiers in Plant Science*, 1(4), pp.11-22.

