

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Sasmito, W., Dwi Wijayanti, A., Fitriana, I., & Wikan Sari, P. (2015). *Pengujian Toksisitas Akut Obat Herbal Pada Mencit Berdasarkan Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) The acute toxicity test of herbal medicine in mice based on Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) 1 2 2 2*.
- Adhariani, M., Maslahat, M. and Sutamihardja, R. (2018) “Kandungan Fitokimia Dan Senyawa Katinon Pada Daun Khat Merah (*Catha edulis*),” *Sains Natural: Journal of Biology and Chemistry*, 8(1), pp. 35–42. Available at: <https://doi.org/10.31938/jsn.v8i1.113>.
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Irfan Hadi, M. (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).
- Agustina, Y. and Kurnia Andika, V. (2023) Uji Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Polong Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Serta Penentuan Nilai IC 50 dan LC 50.
- Alya Hermawanfutri, & Siti Hazar. (2023). Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Kulit Batang Awar-awar dengan Metode BSLT. *Jurnal Riset Farmasi*, 81–88.
- Amelia, R., Nur Ngazizah, F., Analis Kesehatan, D., Borneo Cendekia Medika, Stik., & Tengah, K. (2021). Analisa Ekstrak Etil Asetat Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*.
- Anggista, G., Pangestu, I. T., Handayani, D., Yulianto, M. E., Kusuma, S., Soedarto, J., Semarang, K., & Tengah, J. (2019). Penentuan Faktor Berpengaruh Pada Ekstraksi Rimpang Jahe Menggunakan Extraktor Berpengaduk (Vol. 20, Issue 3).
- Anggraeni Putri, P., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). *Characteristics of Saponin Secondary Metabolite Compounds in Plants* Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan (Vol. 8, Issue 2).

- Asworo, R.Y. and Widwastuti, H. (2023) “Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak,” *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2). Available at: <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>.
- Ayu Putu Widiastriani, I. *et al.* (2024) “Artikel Review: Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas,” *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 6(2). Available at: <https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i2.27055>.
- B, M. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36.
- Batoro, J. (2018). Flora krandan (*Canavalia maritima* (Aubl.) Urb. in South Coastal Java, Indonesia. *AIP Conference Proceedings*, 2019. <https://doi.org/10.1063/1.5061842>
- Bramatio Putra, C., Wibowo, W., & Andika, V. K. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70%, Etil Asetat, N-Heksana Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Inovasi Global*, 2(2), 325–332. <https://doi.org/10.58344/jig.v2i2.65>
- Constanty, I. T. (2021). Aktivitas Antioksidan Dari Fraksi N-Heksana Kulit Batang Tumbuhan Jambu Semarang (*Syzygium samarangense*). In *Jurnal Kimia Riset* (Vol. 6, Issue 1).
- C. Emilia, E. Putri, D. M. Wulandari, U. H. Hasyim, D. I. Hasyim, and M. S. Ramadhan, “Optimasi Waktu Maserasi Pada Ekstraksi Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) Terhadap Uji Aktivitas Antioksidan.”
- Darma, W., & Marpaung, P. (2020). Analisis Jenis Dan Kadar Saponin Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Secara Gravimetri *Analysis Of The Types And Levels Of Akar Kuning (Fibraurea chloroleuca Miers) Extract By Gravimetric*. In *Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia* (Vol. 3, Issue 1).
- Datula, J. S., Bara, R. A., Losung, F., Mangindaan, R. E., Astony Angmalisang, P., & OSE Mantiri, R. (2021). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Karang Lunak *Xenia Sp.* Dari Teluk Manado, Provinsi Sulawesi Utara (*Cytotoxic Activity of*

Soft Coral Extract Xenia sp. Manado Bay, North Sulawesi Province) (Vol. 9, Issue 3).

Dianda, T.P., Profiyanti, D. and Suharti, H. (2022) “Pengaruh Waktu dan Kadar Etanol pada Maserasi Lidah Buaya Terhadap Antiseptik *Hand Sanitizer Gel*,” 2022(4), pp. 1000–1008. Available at: <http://distilat.polinema.ac.id>.

Puspita, D. *et al.* (2018) “Produksi Antosianin Dari Daun Miana (*Plectranthus scutellarioides*) Sebagai Pewarna Alami [*Anthocyanin Production From Miana Leaves (Plectranthus scutellarioides) as Natural Pigment*],” 4(1). Available at: <http://www.profood.unram.ac.id/index.php/profood>.

Dianda, T. P., Profiyanti, D., & Suharti, H. (2022). Pengaruh Waktu dan Kadar Etanol pada Maserasi Lidah Buaya Terhadap Antiseptik *Hand Sanitizer Gel*. 2022(4), 1000–1008.

Eka Puspa, O. *et al.* (2017) “Uji Fitokimia Dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragans* Houtt) Dari Pulau Lemukutan,” 6(2), pp. 1–6.

Evita, D., & Maria Ulfa, A. (2022). Efektivitas Ekstrak Etil Asetat Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Larvasida Nyamuk *Aedes Aegypti*. In *Jurnal Farmasi Malahayati* (Vol. 5, Issue 1).

Fajrin, F.I. and Susila, I. (2019) Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai Menggunakan Metode Maserasi. SNasTekS.

Fauziyah, R., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2018.). Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Sisa Pelarut dan Rendemen Total Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.).

Frizqia Jelita, S., Widi Setyowati, G., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., Megantara, S., & Raya Bandung-Sumedang, J. K. (2020). Uji Toksisitas Infusa *Acalypha Siamensis* Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT).

Gusungi, D. E., Maarisit, W., & Potalangi, N. O. (2020). Studi Aktivitas Antioksidan Dan Antikanker Payudara (MCF-7) Ekstrak Etanol Daun Benalu Langsung *Dendrophthoe pentandra*. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 2020(1), 166–174.

- Hasibuan, N. (2023) Pengaruh Perubahan Lingkungan Terhadap Kinerja Karyawan Pada Bank Syariah Indonesia, *Expensive* | Jurnal Akuntansi Online. Available at: <https://scholar.ummetro.ac.id/index.php/expensive>.
- Hersila, N., Chatri, M., Biologi, J., Matematika, F., & Pengetahuan, I. (2023). *Jurnal Embrio (15) (1) (16-22) 2023 Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) Pada Tanaman Sebagai Antifungi Secondary Metabolite Compounds (Tannins) In Plants As Antifungi*.
- Idris, M., Suhaimi and Fadli (2019) “Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) *Acute Toxicity Test Of Ethanol Extract Of Salam Leaf (Syzygium polyanthum (Wight) Walp.) With Bslt Method (Brine Shrimp Lethality Test)*,” Open Journal Systems STF Muhammadiyah Cirebon : medicalsains.ac.id, 4(1).
- Idrus, I., Keyla Nasrun, E. and Putra Ramadha, M.E. (2024) “Profil Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Bunga Kekara Laut (*Canavalia rosea*) Menggunakan Metode Disfusi Cakram,” *BIOCITY Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 2(2), pp. 77–88.
- Ikalinus, R. *et al.* (2015) “Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*) *Phytochemical Screening Ethanol Extract Skin Stem Moringa (Moringa Oleifera)*,” *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), pp. 71–79.
- Ilyas, A., Novianty Jurusan Kimia, I., Sains dan Teknologi, F., & Alauddin Makassar, U. (2019). Identifikasi Dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif Antikanker Dari Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Bitti (*Vitex cofassus*).
- Intan, N. *et al.* (2016) Analisis Tingkat Penerimaan Calon Konsumen Terhadap Jenis Mobil dengan Menggunakan Metode Regresi Linier. Available at: <http://archive.ics.uci.edu/ml/>.
- Jumain, Syahrini and T.Farid F (2018). Uji Toksisitas Akut Dan Ld50 Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* Linn) Pada Mencit (*Mus musculus*).

- Kartika, D., Lindawaty Sewu dan Rullyanto W, P. S., & Hukum Kesehatan, M. (2016). Pelayanan Kesehatan Tradisional Dan Perlindungan Hukum Bagi Pasien. In SOEPRA Jurnal Hukum Kesehatan (Vol. 2, Issue 1).
- Khasanah, N. W., Karyadi, B., & Sundaryono, A. (2020). Uji Fitokimia dan Toksisitas Ekstrak Umbi *Hydnophytum* sp. terhadap *Artemia salina* Leach. *PENDIPA Journal of Science Education*, 4(1), 47–53.
- Kurniawan, H., & Ropiqa, M. (2021). Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm.f.) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3(2).
- Kurniawan Makalalag, A., Sangi, M. and Kumaunang, M. (2018) *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Dari Daun Turi (Sesbania grandiflora Pers)*.
- Larasati, D. and Putri, F.M.S. (2023) “Skrining Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Limbah Kulit Pisang (*Musa acuminata* Colla),” *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), pp. 125–131. Available at: <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.330>.
- Lindawati, N. Y., & Ni'ma, A. (2022). *Analysis Of Total Flavanoid Levels Of Fennel Leaves (Foeniculum Vulgare) Ethanol Extract By Spectrophotometry Visibel*. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 1–12.
- Mailuhu, M., Runtuwene, M.R.J. and Koleangan, H.S.J. (2017) “Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC),” *Chem. Prog*, 10(1). Available at: <https://doi.org/10.35799/cp.10.1.2017.27737>.
- Mawardi, A. L., Sarjani, T. M., & Pandia, E. S. (2021). Uji Potensi Antikanker Ekstrak Tiga Spesies Tanaman Sansevieria. *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(1).
- Maukar, M.A., Runtuwene, M.R.J. and Pontoh, J. (2019) Analisis Kandungan Fitokimia Dari Uji Toksisitas Ekstrak Metanol Daun Soyogik (*Sauraula bracteosa* DC) Dengan Menggunakan Metode Maserasi.

- Melisa, E., Sani, F. K., & Kunci, K. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema cenescens* Jack) Terhadap Fungsi Ginjal Mencit Putih Betina (*Mus musculus* Linn.). *Original Article MFF*, 26(1), 32–37.
- Metan, M. E., Ruminansia, T., & Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam *Utilization of Plant Secondary Metabolites Compounds (Tannin and Saponin) to Reduce Methane Emissions from Ruminant Livestock*. In *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* (Vol. 11, Issue 2).
- Mirah Meigaria, K., Wayan Mudianta, I. and Wayan Martiningsih, N. (2016) Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*), *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S. J., & Runtuwene, M. R. J. (2016). *Jurnal mipa Unsrat Online* 2(2) 115-118 Uji Toksisitas Dengan Metode Bslt Dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (*Saurauia Bracteosa* Dc) Dengan Metode Soxhletasi.
- Mutamaniyah. (2019) “Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna,” *Media Farmasi*, 13(2), p. 36. Available at: <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>.
- Nuralifah, N., Parawansah, P., & Nur, H. (2021). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Dan Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia jasminoides* Ellis) Terhadap Larva Artemia Salina Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(2), 98–106.
- Nursan, Patang, & Hambali, A. (2023). Pemanfaatan Kandungan Polifenol Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dalam Pengembangan Permen Jelly Fungsional Berbahan Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 163–176.
- Oktavia, F.D. and Sutoyo, S. (2021) Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*, Sutoyo *Jurnal Kimia Riset*.

- P., I.F., Wijaya, N.Q. and Ismawati, I. (2023) "Peningkatan Mutu Produk Dan Produktivitas Kopi Lengkuas Melalui Teknologi Maserasi," JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri), 7(6), p. 5434. Available at: <https://doi.org/10.31764/jmm.v7i6.17724>.
- Padua Ratu, A., & Mugiyanto, E. (2018). *The 7 th University Research Colloquium 2018 STIKES PKU Muhammadiyah Surakarta*.
- Pendidikan, J., & Indonesia, B. (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomirtus tomentosa*) *Alkaloid Compound Identification of Rhodomirtus tomentosa Stem as Biology Instructional Material*.
- Penelitian, H., Herawaty, S., & Adawiyah Mahmud, N. R. (2020). Analisis Distribusi Sarang Penyu Berdasarkan Karakteristik Fisik Pantai Di Desa Lifuleo Kecamatan Kupang Barat, Kupang Nusa Tenggara Timur. In *Jurnal Biotropikal Sains* (Vol. 17, Issue 1).
- Proklamasiningsih, E., Budisantoso, I., & Maula, I. (2019). Pertumbuhan Dan Kandungan Polifenol Tanaman Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) Pada Media Tanam Dengan Pemberian Asam Humat. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(1), 96–102.
- Putra Juliantara, I. K., Putu, G., Ferry, A., & Putra, S. (2017). *Lethal Concentration Anggang-Anggang (Gerris marginatus) Terhadap Detergen Dan Pewarna Kain Sintetis (Lethal Concentration Of Water Strider To Detergent And Artificial Textil Color)*. In *Jurnal Ilmiah Medicamento* {Vol (Vol. 3, Issue 1).
- Qomaliyah, E.N. *et al.* (2023) "Skrining Fitokimia, Kadar Total Flavonoid dan Antioksidan Daun Cocor Bebek *Phytochemical Screening, Total Flavonoids and Antioxidants of Kalanchoe Pinnata* Linn. Leaves," *Curr. Biochem.* 2023, 10(1).
- Senduk, T.W., Montolalu, L.A.D.Y. and Dotulong, V. (2020) "Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove (*The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove Sonneratia alba*)," 11. Available at: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JPKT/index>.
- Setiasih, I. S., Hanidah, I.-I., Wira, D. W., Rialita, T., & Sumanti, D. M. (2016). Uji Toksisitas Kubis Bunga Diolah Minimal (KBDM) Hasil Ozonasi. *Jurnal Penelitian Pangan (Indonesian Journal of Food Research)*, 1(1), 22–26.

- Simanulang, V. D., Sasongko, A. S., & Cahyadi, F. D. (2023). Implementasi Kebijakan Sekuritisasi Maritim Presiden Jokowi dalam Menghadapi Aktivitas Ilegal di Perairan Indonesia. *Jurnal Kemaritiman: Indonesian Journal of Maritime*, 4(1), 56–65.
- Slamet, S., Khanifah, M., Studi Sarjana Farmasi, P., & Studi DIII Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan, P. (2020). Uji Toksisitas Fraksi N-Heksan dan Etanol, Ekstrak Daun *Dendrophthoe glabrescen* (Benalu Jeruk) sebagai Skrining Awal Anti-Kanker dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*.
- Sulastry Haba, F., Purnama, M. M. E., Mau, A. E., Program, D., Fakultas, S. K., Universitas, P., & Cendana, N. (2022). Keanekaragaman Jenis dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat di Hutan Penelitian Bu'at So'e, Kecamatan Mollo Selatan, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur.
- Sumihe, G., Runtuwene, M. R. J., & Rorong, J. A. (2016). Analisis Fitokimia Dan Penentuan Nilai Lc50 Ekstrak Metanol Daun Liwas *Phytochemical Analysis And Determining Lc50 Value Of Liwas Leave Methanol Extract*.
- Syaron Manongko, P. *et al.* (2022) Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli L.*).
- Umayah Ulfa Bagian Biologi Farmasi, E., Farmasi, F., Jember Jln Kalimantan, U. I., Timur, J., Rachmawati, E., & Umayah Ulfa, E. (2018). Artikel Penelitian Global Medical and Health Communication Uji Toksisitas Subkronik Ekstrak Kayu Kuning (*Arcangelisia flava Merr*) terhadap Hepar dan Ginjal.
- Utomo, S. (2019) Pengaruh Konsentrasi Pelarut (N-Heksana) Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit.
- Vaou, N., Stavropoulou, E., Voidarou, C., Tsakris, Z., Rozos, G., Tsigalou, C., & Bezirtzoglou, E. (2022). *Interactions between Medical Plant-Derived Bioactive Compounds: Focus on Antimicrobial Combination Effects*. In *Antibiotics* (Vol. 11, Issue 8). MDPI.

- Wahyu Ningdyah, A., Hairil Alimuddin, A., & Jayuska, A. (2015). Uji Toksisitas dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*). 4(1), 75–83.
- Warni, J., Marlia, A., & Erida, G. (2022). Uji Aktivitas Bioherbisida Ekstrak Etil Asetat Teki (*Cyperus rotundus* L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) (*Bioherbicide Activity Test of The Ethyl Acetate Extract of Nut Grass (Cyperus Rotundus L.) on The Growth of Weed Spiny Amaranth (Amaranthus spinosus L.)*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7(2).
- Widyapratwi, R., Djuhariah, Y.S. and Laurent, A.O. (no date) “Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Diare Pada Balita Di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Depok Periode Januari-Desember 2021.”
- Wijianto, W., Linayati, L., Mardiana, T. Y., & Madusari, B. D. (2024). Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Daya Tetas Kista Artemia sp. Jurnal Perikanan Unram, 13(4), 991–997.
- Yasser, M. *et al.* (2022) Skrining Fitokimia Senyawa Flavonoid, Alkaloid, Saponin, Steroid dan Terpenoid Dari Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* L.).