

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, F. N. U. R., & Ratnadewi, D. (2022). *Regenerasi Tanaman Kitolod (Hippobroma Longiflora (L .) G . Don) Pada Kultur In Vitro Plant Regeneration Of Kitolod (Hippobroma Longiflora (L .) G . Don) In In Vitro Culture*. 8(1), 14–19.
- Agustin, A., Widayanti, E., Ikayanti, R., & Kesuma, S. (2022). *Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etanol Berbagai Biji Buah Salak Bali (Salacca Zalanca Var . Ambonensis) Menggunakan Metode Folin Ciocalteu Total Phenolic Content Determination Of Ethanolic Extract From Various Salak Bali Seeds*. 1(3), 19–25.
- Ahyani, I. N., Mahbub, F., Trifena, A., Kanalung, P., Ayu, F., Kesehatan, F. I., Manado, U. M., Fitokimia, L., Kesehatan, F. I., Manado, U. M., Total, F., & Coklat, K. (2025). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Coklat Dengan Metode Dpph Dan Frap*. 21(2), 213–220.
- Alfian, M., Hasanudin, M. N., & Mujib, M. F. (2022). *Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kitolod*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 2(1), 1–7.
- Amaliah, F.R.; Handayani, B.R.; Amaro, M.; Werdiningsih, W. (2025). *Pengaruh Variasi Lama Maserasi Pelarut Air Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Propolis Lebah Madu Sp*. 11(1), 91–103.
- Amananti, W., & Sari, M. P. (2025). *Analysis Of Total Phenolic Content And Antioxidant Activity In Turi Leaf Extract (Sesbania Grandiflora L .) With The Use Of Different Solvents*. 11(1), 1–9.
- Amin, A., Rasyid, F. A., Syarif, R. A., A.M, S. F., Saputri, D., & Sukmawati, D. (2024). *Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata Linn .) Asal Daerah Gowa Dan Takalar*. 4(1), 43–61. <https://doi.org/10.52365/Jecp.V4i1.972>
- Amin, A., Waris, R., Aminah, D. Y., & Fitri, N. (2024). *Hubungan Kemampuan Aktivitas Antioksidan Dengan Pelarut Ekstraksi Daun Pecut Kuda (Stachytarpheta Jamaicensis L .)*. 5(3), 33–41. <https://doi.org/10.47065/Jharma.V5i3.5221>
- Amrun, M., Ayniah, H., Yulia, I., & Alishlah, T. (2025). *Pengembangan Sensor Kimia Berbasis Kertas Untuk Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Jambu Biji1*. 21(2), 277–283. <https://doi.org/10.20961/Alchemy.21.2.97150.277-283>
- Andayani, R., Andhiarto, Y., Muslikh, F. A., Della, D. M., & Farida, A. (2024). *Terhadap Parameter Mutu Karagenan Dari Eucheuma Spinosum*. 12(2), 2134–2144. <https://doi.org/10.33394/Bioscientist.V12i2.13583>

- Andira, A., Ubrusun, J., & Mustamin, F. (2025). *Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol 96% Cacing Tambelo (Bactronophorus Thoracites) Menggunakan Metode Klt*. 08, 1–6.
- Anggraeni, V. J., Ramdanawati, L., & Ayuantika, W. (2018). *Penetapan Kadar Antosianin Total Beras Merah (Oryza Nivara)*. 1(1), 11–16.
- Anisatu Z. Wakhidah, Syafroni Pranata, And W. A. M. S. (2021). *Hippobroma Longiflora (L.) G. Don Campanulaceae*. 2(2), 44–51. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-38389-3>
- Aprilia, Z. R. (2025). *Riview Artikel Tumbuhan Kitolod Dalam Tumbuhan Fitokimia Dan Farmakologi*. *Mikroba: Jurnal Ilmu Tanaman, Sains Dan Teknologi Pertanian*, 2(1), 99–103.
- Ardiansyah, A. K., Ramayani, S. L., Mangunwijaya, P. K., Kesehatan, P., & Kesehatan, K. (2022). *Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Dan Fraksi Daun Kitolod (Isotoma Longiflora L.)*. 6(2), 301–306.
- Ariantika, L., Reina, C., Sulistiani, S., Yunita, R., Nabila, R., & Putra, C. G. G. (2024). *Analisis Komponen Senyawa Minyak Atsiri Dalam Tumbuhan Dengan Menggunakan Metode Gc-MS*. 10(13), 475–492. <https://doi.org/10.5281/Zenodo.12787232>
- Ariska, N., Amalia, P., & Husein, S. (2024). *Uji Fenolik Total Ekstrak Etanol, Aseton, Dan N-Heksana Daun Handeuleum (Graptophyllum Pictum (L.) Griff) Menggunakan Metode Sokletasi*. 11(7), 1398–1407.
- Arsy Fauziah, Mulyani, I., & Ramdhini, R. N. (2021). *Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sampo Antioksidan Dari Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas L.)*. 10(1), 1–10.
- Asni, A., Waris, R., Aminah, N. F., & Bunga, A. T. (2024). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol-Air Dan Ekstrak Etil Asetat Terpurifikasi Daun Pecut Kuda (Stachytarpheta Jamaicensis) Secara Klt Autografi*. 24(2), 88–97.
- Awwaliah, M., Mukhriani, Asma, N., & Arsul, M. I. (2023). *Korelasi Kadar Fenol Dan Flavonoid Terhadap Indeks Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Vernonia Amygdalina*. 5(5), 652–658. <https://doi.org/10.25026/Jsk.V5i5.Xxx>
- Ayu, I., Widiarsiani, P., Nyoman, N., Udayani, W., & Putri, G. A. (2024). *Artikel Review : Peran Antioksidan Flavonoid Dalam Menghambat Radikal Bebas*. 6, 188–197.
- Casanova, J. M., Beatriz, L., Casanova, L. M., Leal-Costa, M. V., Costa, S. S., & Tavares, E. S. (2020). *Differential Distribution Of Flavonoids And Phenolic Acids In Leaves Of Kalanchoe Delagoensis Ecklon & Zeyher (Crassulaceae)*. 1–8. <https://doi.org/10.1017/S1431927620024344>

- Celep, E., Charehsaz, M., Akyüz, S., Acar, E. T., & Yesilada, E. (2015). Effect Of In Vitro Gastrointestinal Digestion On The Bioavailability Of Phenolic Components And The Antioxidant Potentials Of Some Turkish Fruit Wines. *Food Research International*, 78, 209–215. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2015.10.009>
- Chang, C., Yang, M., Wen, H., & Chern, J. (2002). *Estimation Of Total Flavonoid Content In Propolis By Two Complementary Colorimetric Methods*. 10(3), 178–182.
- Chaudhary, P., Janmeda, P., Docea, A. O., Yeskaliyeva, B., Abdull Razis, A. F., Modu, B., Calina, D., & Sharifi-Rad, J. (2023). Oxidative Stress, Free Radicals And Antioxidants: Potential Crosstalk In The Pathophysiology Of Human Diseases. *Frontiers In Chemistry*, 11(May), 1–24. <https://doi.org/10.3389/fchem.2023.1158198>
- Damayanti, P. N., Luhurningtyas, F. P., & Indrayati, L. L. (2023). *Penetapan Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Buah Parijoto (Medinilla Speciosa Blume) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Determination Of Total Phenolic And Flavonoid Contents Of Parijoto Fruit (Medinilla Speciosa Blume) Extract Using Uv-Vis Spectrophotometry*. 12(1), 1–6.
- Darmawansyah, A., Nurlansi, & Haeruddin. (2023). *Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak N-Heksan Daun Kaembu-Embu (Blumea Balsamifera) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi*. 12(1), 24–30. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
- Depkes, R. I. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 31.
- Dila Savira, D. I. (2020). *Pemanfaatan Ekstrak Daun Kitolod (Hippobroma Longiflora (L) G.Don) Sebagai Bahan Aktif Sediaan Tabir Surya*. 5(1), 44–48.
- Effendy, S., Neldi, V., & Ramadhani, P. (2024). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Fenol Total Serta Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 16(1), 71. <https://doi.org/10.52689/Higea.V16i1.575>
- Egarani, G. R., Kasmiyati, S., Betty, E., & Kristiani, E. (2020). *The Antioxidant Content And Activity Of Various Plant Organs Of Kitolod (Isotoma Longiflora)*. 12(3), 297–303.
- Erniati, Syahril, Erlangga, Imanullah, & Andika, Y. (2024). *Aktivitas Antioksidan Dan Total Fenol Rumput Laut Sargassum Sp. Dari Perairan Simeulue Aceh*. 27(3), 186–196.
- Erwiyani, A. R., Gultom, D. S. R., & Oktianti, D. (2021). *Penetapan Kadar*

Flavonoid Total Ekstrak Etanol Biji Pinang (Areca Catechu L.) Menggunakan Metode Alcl3. 04(January), 1–7.

- Faisal, A. P., Nasution, P. R., Wakidi, R. F., & Medan, P. K. (2022). *Aktivitas Antioksidan Dari Daun Bintangur (Calophyllum Inophyllum L.) Terhadap Radikal Bebas Dpph Antioxidant Activity Of Bintangur Leaves (Calophyllum Inophyllum L.) Against Dpph Free Radical (1 , 1. 4(1)*.
- Fatmawati, I., Haeruddin, & Ode, M. W. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (Aveerrhoa Bilimbi L.) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41–49.
- Fitria, R., Munandar, H., & Kurniawati, E. (2023). *Skrining Fitokimia , Total Flavonoid Dan Fenolik Daun Sereh Wangi C . Nardus (L .) Rendle*. 5(1), 62–70.
- Forestryana, D., & Arnida. (2020). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Phytochemical Screenings And Thin Layer Chromatography Analysis Of Ethanol Extract Jeruju Leaf (Hydrolea Spinosa L .) Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (Hydrolea Spinosa L .). 11(2)*, 113–124.
- Gloriana, E. M., & Sagita, L. (2021). *Karakterisasi Flavonoid Daun Kitolod Dengan Metode Maserasi Dan Enkapsulasi*. 2(2), 44–51.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). *Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid Dan Fenolik*. 6(1), 177–180.
- Hamka, Z., & Arief, R. (2022). Pengaruh Metode Maserasi Bertingkat Terhadap Nilai Rendemen Dan Profil Kramotografi Lapis Tipis (Klt) Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Basilicum L.). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(1), 154–162.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Novianti, I. (2020). *Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Buah Selutui Puka*. 12(1), 9–15.
- Handayani, V., & Rasyid, F. A. (2021). *Spectrophotometric Determination Of Total Flavonoid Content In Biancaea Sappan (Caesalpinia Sappan L .) Leaves*. 8(3), 1–4. <https://doi.org/10.33096/Jffi.V8i3.712>
- Hani, R. C., Milanda, T., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (N.D.). *Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Indonesia*. 14(1), 184–190.
- Hanifa, H. M., & Haryanti, S. (2016). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Volume 1 Nomor 1 Agustus 2016 Morfoanatomi Daun Jambu Air (Syzygium Samarangense) Var . Demak Normal Dan Terserang Hama Ulat Morfoanatomy Normal Leaf And Infected Pest Leaf Of Water Guava (Syzygium Samarangense) Var . Demak. 1*.
- Hasna Putri Azizah, B. U. (2016). *Pemanfaatan Zat Warna Hijau Dari Daun*

Pepaya (Carica Papaya L.) Sebagai Pewarna Alami Tekstil. 5.

- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). *Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (Lunasia Amara Blanco) (The Effect Of Extraction Method On Yield Value And Phenolic Content Of Beta-Beta. 5(2), 175–182. <https://doi.org/10.22487/J24428744.2019.V5.I2.13149>*
- Hidayah, H., Amal, S., & Dahlia, I. (2022). *Aktivitas Kandungan Daun Sirih (Piper Betle L .) Sebagai Antioksidan : Literature Review Artikel. 2(3), 47–51.*
- Istiqomah, Yahdi, & Dewi, Y. K. (2021). *Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kesambi [Schleichera Oleosa (Lour) Oken] Menggunakan Metode Ekstraksi Bertingkat. 3(1), 22–31. <https://doi.org/10.20414/Spin.V3i1.3020>*
- Kurnia, D., Rohmah, D., & Anggraeni, V. J. (2022). *Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Cuprac Dan Penetapan Kadar Fenolat Total Pada Ekstrak Dan Fraksi Makroalga Eucheuma Cottonii Antioxidant Activity Using The Cuprac Method And Determination Of Total Phenolate Content In The Extract And Fraction Of Macro. 9(4), 298–309.*
- Lady, D., & Handoyo, Y. (2020). *Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle) The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle). 2(1), 34–41.*
- Lady, D., Handoyo, Y., & Pranoto, M. E. (2020). *Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (Azadirachta Indica) The Effect Of Drying Temperature Variation On The Simplicia Of Mimba Leaf (Azadirachta Indica). 1(2), 45–54.*
- Lestari, Sri, Septiyani, B. N., Proklamasiningsih, E., & Hernayanti. (2024). *Kandungan Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Kitolod (Hippobroma Longiflora L.) Pada Ketinggian Tempat Tumbuh Berbeda Flavonoid Content And Antioxidant Activity Of Kitolod (Hippobroma Longiflora L.) At Different Altitude. Lenterabio, 13(2), 212–218. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/Lenterabio/index212>*
- Lian, Y., Li, Y., Liu, A., Ghosh, S., Shi, Y., & Huang, H. (2023). *Dietary Antioxidants And Vascular Calcification: From Pharmacological Mechanisms To Challenges. Biomedicine & Pharmacotherapy, 168, 115693.*
- Mahindrakar, K. V, & Rathod, V. K. (2020). *Chemical Engineering & Processing : Process Intensi Fi Cation Ultrasonic Assisted Aqueous Extraction Of Catechin And Gallic Acid From Syzygium Cumini Seed Kernel And Evaluation Of Total Phenolic , Fl Avonoid Contents And Antioxidant Activity. Chemical Engineering & Processing: Process Intensification,*

149, 107841. <https://doi.org/10.1016/J.Cep.2020.107841>

- Manalu, L. P. (2016). *Kondisi Proses Pengeringan Untuk Menghasilkan Simplisia*. 18(1), 62–68.
- Mariama, A. A., Mantali, M. F., & Salshabila, N. (2025). *Penetapan Kadar Flavonoid , Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Daun Rumbia (Metroxylon Sagu Rottb) Menggunakan Spektrofotometer*. 9, 6710–6718.
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). *Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun*. 6(1), 1–12.
- Maryam, F., Utami, Y. P., Mus, S., Tinggi, S., & Farmasi, I. (2023). *Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Sawo Duren (Chrysophyllum Cainito L .) Terhadap Kadar Flavanoid Total Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*. 9(2013), 132–138. <https://doi.org/10.35311/Jmpi.V9i1.336>
- Masyitah. (2025). *Skrining Kualitatif Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix)*. 2(3). <https://doi.org/10.62951/Tumbuhan.V2i3.463>
- Maulana, A., Putra, P., & Nor, T. (2021). *Uji Aktivitas Antioksidan Dan Antitirosinase Fraksi N -Butanol Daun Sungkai (Peronema Canescens Jack .) Secara Kualitatif Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis*. 8(2), 90–101.
- Merliana, D. (2021). *Pengembangan Kinerja Mikroskop Binokular Menjadi Mikroskop Berkamera Untuk Alat Praktikum Dan Penelitian* Issn 2655 4887 (Print), Issn 2655 1624 (Online) Issn 2655 4887 (Print), Issn 2655 1624 (Online). 4(1), 14–19.
- Muhsin, L. B., & Ramandha, M. E. P. (2023). *Ekstraksi Jahe (Zingiberis Officinale) Dan Uji Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis (Klt)*. 1(2), 69–76.
- Mutiara, J. A., Sapitri, A., Asfianti, V., & Marbun, E. D. (2022). *Pengelolaan Tanaman Herbal Menjadi Simplisia Sebagai Obat Tradisional*. 3, 94–102.
- Nadira, A., Tobing, L., Darmanti, S., Hastuti, D., & Izzati, M. (2021). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Volume 6 Nomor 1 Februari 2021 Struktur Anatomi Daun Mangrove Api-Api Putih [Avicennia Marina (Forsk.) Vierh] Di Pantai Mangunharjo, Semarang*. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi* , 6.
- Nastiti, K., & Kurniawati, D. (2021). *Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Infusa Daun Sirih (Piper Betle L) , Ekstrak Etanolik Tanaman Bundung (Actinuscirpus Grossus) Dan Kulit Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Antioxidant Activity Combination Of Piper Betle Leaf Infusion , Ethanolic Ex*. 7(1), 115–122.
- Nastuti, N. K. L. P. Y. K., & Noval. (2023). *Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut*

Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata L .) The Effect Of Different Types Of Solvents On Total Levels Of Flavonoid Extract (Annona Muricata L .) Abstrak. 001.

- Ngibad, K., & Puji, L. (2020). *Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Fenolik Total Daun Zodia (Evodia Suaveolens).* 16(1), 94–109. <https://doi.org/10.20961/Alchemy.16.1.35580.94-109>
- Nguyen Conghau, Dao, L. T. A., Nhon-Duc, L., & Thanh-Nh, N. (2021). *Spectrophotometric Determination Of Total Flavonoids In Tea Products And Liquors Under Different Brewing Conditions.* 25(5), 740–750.
- Nofita, D., & Rahman, D. F. (2025). *Analisis Kandungan Senyawa Fenolik Dalam Ekstrak Etanol 70 % Syzygium Myrtifolium Walp. Menggunakan Metode Folin Ciocalteu.* 8(2), 19–26.
- Nur, S., Sami, F. J., R, W., Awaludin, A., & Afsari, M. I. A. (2019). *Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid Dan Fenolik Dari Ekstrak Dan Fraksi Daun Jati Putih (Gmelina Arborea Roxb .) Terhadap Aktivitas Antioksidan.* 5(1), 33–42. <https://doi.org/10.22487/J24428744.2019.V5.I1.12034>
- Nurviana, V. (2016). *Profil Farmakognosi Dan Skrining Fitokimia Dari Kulit, Daging Dan Biji Buah Limus (Mangifera Foetida Lour).* 16.
- Palaiogiannis, D., Chatzimitakos, T., Athanasiadis, V., & Bozinou, E. (2023). *Successive Solvent Extraction Of Polyphenols And Flavonoids From Cistus Creticus L . Leaves.* 274–286.
- Panca, P., Chandra, B., & Handayani, I. A. (2024). *Penetapan Kadar Flvonoid Total Ekstrak Daun Litsea Elliptica Blume.* 6(2).
- Pandey, A., Agrawal, M., & Agrawal, S. B. (2023). *Ultraviolet-B And Heavy Metal-Induced Regulation Of Secondary Metabolites In Medicinal Plants : A Review.* 13, 431. <https://doi.org/10.3390/Metabo13030341> Academic
- Permana, A., Aulia, S. D., Azizah, N. N., Ruhdiana, T., Suci, S. E., Izzah, I. N. L., Agustin, A. N., & Wahyudi, S. A. (2022). *Artikel Review : Fitokimia Ddan Farmakologi Tumbuhan Kitod (Isotoma Longiflora Presi).* *Jurnal Buana Farma*, 2(3), 22–35.
- Pourmorad, F., Hosseinimehr, S. J., & Shahabimajd, N. (2006). *Antioxidant Activity, Phenol And Flavonoid Contents Of Some Selected Iranian Medicinal Plats.* *African Journal Of Biotechnology*, 5(Ts32.744), 1142–1145. <http://www.3gpp.org/ftp/specs/html-info/32744.htm>
- Prameswari, N. M. (2025). *Pengaruh Pelarut Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Sawi Hijau (Brassica Juncea L .).* 3(6), 813–819. <https://doi.org/10.61722/Jssr.V3i6.6872>

- Pranoto, M. E. (2024). *Identifikasi Kandungan Flavonoid Pada Simplisia Herba Daun Sambiloto (Andrographis Paniculata) Secara Makroskopis Dan Mikroskopis*. 4(1), 2807–4226. <https://J-Innovative.Org/Index.Php/Innovative>
- Pratiwi, D. N., Utami, N., & Pratimasari, D. (2020). Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Ekstrak , Fraksi Polar , Semi Polar Serta Non Polar Bunga Pepaya Jantan (Carica Papaya L .) Identification Flavonoids On Extract , Fraction Polar , Semi Polar And Non Polar Of Male Papaya Flower (Carica Papaya L .). *Journal Of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2).
- Purgiyanti, N. M. A., Barlian, & Aniq, A. (2023). *Penentuan Kadar Total Fenol Fraksi N-Heksan , Etil Asetat , Dan Air Herba Pegagan (Centella Asiatica (L) Urban) Diploma Iii Farmasi , Politeknik Harapan Bersama , Tegal Jln . Mataram No . 09 , Margadana , Tegal , 50272 , Indonesia E-Mail : Nurmilitaap*. 12(1), 77–85.
- Putu, L., Pradnya, C., Made, P., Armita, N., Ayu, P., & Devi, S. (2023). *Potensi Tumbuhan Ginseng (Panax Ginseng) Sebagai Antioksidan Untuk Menetralkan Radikal Bebas Dalam Bentuk Nutrasetikal*. 2, 382–395.
- Qodariyah, A. S., Saputri, A., & Kurniasih, R. S. F. K. S. I. (2024). *Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kadar Total Fenolik*. 1(1), 71–80.
- Rahmayani, S. L., Octaviana, R. Widi A., & Seto, S. (2021). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Kadar Total Fenolik Dan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Kitolod (Isotoma Longifora (L.)). *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 6(2).
- Rantung, O., Korua, A. I., Datau, H., Universitas, T., Ratulangi, S., Majidi, A., & Quruby, A. (2022). *Perbandingan Ekstraksi Vitamin C Dari 10 Jenis Buah-Buahan Menggunakan Sonikasi Dan Homogenisasi Pendahuluan Issn 2655 4887 (Print), Issn 2655 1624 (Online) Issn 2655 4887 (Print), Issn 2655 1624 (Online)*. 4(3), 124–133.
- Resmeiliana, I., Nasywa, I. J., Fahira, F., Wafa, N. M., & Rayandhika, M. R. (2023). *Fitokimia , Kadar Fenolik Total , Dan Flavonoid Total Serta Aktivitas Antioksidan Ekstrak N -Heksana Rimpang Temu Hitam (Curcuma Aeruginosa Roxb)*. 14(2), 107–117.
- Riwanti, P., Ma'arif, B., Primadini, F. R., Maulidiah, E. N., & Ramadhan, R. I. (2025). Standardization Of 96% Ethanol Extract Of Beluntas Leaves, Kenikir Leaves, And Purple Corn Kernels. *Jurnal Jamu Indonesia*, 10(1), 11–18. <https://doi.org/10.29244/Jji.V10i1.312>
- Rubianti, I., Azmin, N., & Nasir, M. (2022). *Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Golka (Ageratum Conyzoides) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima*. 1(2), 7–12.

- Rusli, Z., Sari, B. L., Utami, N. F., & Sabila, S. (2020). Optimization Of Microwave-Assisted Extraction Of Flavonoids From Binahong (*Anredera Cordifolia*) Leaves Using Respon Surface Methodology. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(3), 10–19.
- Sa'adah, H., Kavung, C. A., & Supomo. (2025). *Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Dan Ekstrak Buah Bakau Hitam (Rhizophora Mucronata Poir) Simplicia And Black Mangrove Fruit Extract*. 7(2).
- Safitri, I. (2017). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sapu Jagad (*Isotoma Longiflora* (L) Presl.) Pada Mencit Galur Mus Muculu. *Jurnal Ilmu Kedokteran (Jik)*, 4(1), 42–47.
- Safitri, I., Nuria, M. C., & Puspitasari, A. D. (2018). *Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (Pluchea Indica L.) Pada Berbagai Metode Ekstraksi*. 3(1), 31–36.
- Samsuar, S., Pratiwi, I., Susanti, L., Widodo, S., & Ariawan, M. W. (2025). *Standarisasi Bahan Alam Sebagai Bahan Obat Tradisional*. 4(2), 43–48. <https://doi.org/10.37090/Jm-Pkm.V4i2.3053>
- Santosa, D., & Haresmita., P. P. (2015). *Antioxidant Activity Determination Garcinia Dulcis (Roxb .) Kurz , Blumeamollis (D . Don) Merr ., Siegesbeckia Orientalis L ., And Salvia Riparia H . B . K Which Collected From Taman Nasional Gunung Merapi Using Dpph (2 , 2-Diphenyl-1-Pikril -Hidrazil*. 20(1), 28–36.
- Sari, K. (2023). *Skrining Fitokimia Serta Analisis Mikroskopik Dan Makroskopik Ekstrak Etanol Daun Seledri (Apium Graveolens L .)*. 15(2), 1–9.
- Sari, T. M., & Savera, H. (2020). *Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Kadar Fenolat Total Dalam Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Lam .) The Effect Of Different Extraction Methods On The Antioxidant Activity And Total Phenolic Content Of Moringa (Moringa Oleifera Lam .) Leaf Extract*. 17(01), 90–97.
- Saroya, N. T., Solikah, W. Y., Emelda, E., Fauzi, R., & Lubis, A. R. (2025). *Pengaruh Variasi Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Etanol Umbi Lobak Putih (Raphanus Sativus L.)*. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 6, 124–135.
- Sasangko, G. H., Hardani, A. N., Roshiyna, D. C., Irawan, D. A., & Putrida, S. (2024). *Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Herba Meniran (Phyllanthus Niruri Linn)*. 3(2), 29–42.
- Sathi'ah, F. A., Arrizqi, F. I., Irawan, L., Yuliani, N. D., Ilham, R. N., & Fikayuniar, L. (2024). *Identifikasi Efektivitas Maserasi Pada Ekstrak Kencur (Kaempferia Galanga) Berdasarkan Perhitungan Nilai Rf Dalam Metode Klt*. 10(20), 315–321.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14288011>

- Satriawan, B., & Wijaya, A. (2023). *Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Nilai Rendemen Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya . L)*. 5(01), 10–17.
- Seftia, A., Suprianto, Samran, E. D. L. P., & Nurbaya, S. (2025). *Skrining Fitokimia, Profil Kromatografi Lapis Tipis Dan Karakterisasi Ftir Ekstrak Etanol Daun Rambutan (Nephelium Lappaceum L.)*. 06(03), 10–19.
- Sembiring, B. B., Fanani, M. Z., Jumiono, A., Pertanian, F., Djuanda, U., Pangan, M. T., & Djuanda, U. (2022). *Pengaruh Teknologi Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Seledri*. 4, 1–6.
- Shitta, O., Maria, S., & Deru, Y. (2024). *Skrining Dan Standarisasi Serbuk Simplisia Berdasarkan Perbandingan Tingkat Ketuaan Daun Nangka Artocarpus Heterophyllus Lamk .)*. 4(2), 268–279. <https://doi.org/10.47701/djp.v4i2.4262> Skrining
- Sibagariang, N., Bagar, R. I., Ikhtiari, R., Indonesia, U. P., Indonesia, U. P., Medicine, L., & Indonesia, U. P. (2026). *Antioksidan Ekstrak Kulit Kayu Raru (Cotylelobium Melanoxylon (Hook . F) Pierre)*. 9(2), 109–122.
- Sinung, P., Nugroho, A., Prasdiantika, R., Surakarta, P. K., Artikel, I., Fenolik, K., Ketumbar, B., & Kesehatan, J. S. (2025). *Penetapan Kadar Fenolik Total Minuman*. 1(3), 55–60.
- Siti, M. A. F., Hutami, S. R., Ike, C. A., Kesehatan, F. I., & Muhammadiyah, U. (2025). *Skrining Fitokimia Dan Uji Kualitatif Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa Oleifera Lam) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (Klt) Phytochemical Screening And Qualitative Test Of Antioxidant Activity Of Ethanol Extract From Moringa Leaves (Moringa Oleifera Lam) Using Thin Layer Chromatography (Tlc) Method*. 9(1), 114–124.
- Sitorus, C. B., Razoki, R., Novriani, E., & Syahputra, H. D. (2025). *Potensi Antioksidan Dan Total Fenol Ekstrak Etanol Kunyit Putih Dengan Metode Dpph-Frap*. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 4(6), 2699–2706. <https://doi.org/10.58344/Locus.V4i6.4301>
- Situmeang, B., Elsa Muamaliyah, N. Y., & Kilo, A. K. (2023). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksana Dan Etil Asetat Daun Sirih Kuning (Piper Betle) Boima*. 3, 12–20. <https://doi.org/10.30653/Medsains.V3i1.487>
- Sofiana, N., Permadi, A., Jamilatun, S., & Mufrodi, Z. (2025). *Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Dan Jenis Pelarutnya Pada Kandungan Fitokimia Dalam Minyak Jagung : Literature Review*. 5(1), 134–144. <https://doi.org/10.24853/Mjnf.5.1.134-144>
- Suhendy, H., Insanu, M., & Fidrianny, I. (2025a). *Ekstrak , Fraksi , Dan Subfraksi Dari Ubi Jalar Ungu-Oranye (Ipomoea Batatas L .): Potensi Inhibisi*

Xanthine Oksidase Dan Sifat Antioksidan. 30(11), 2442.

- Suhendy, H., Insanu, M., & Fidrianny, I. (2025b). *Extracts , Fractions , And Subfractions From Purple-Orange Sweet Potato (Ipomoea Batatas L .): Xanthine Oxidase Inhibitory Potential And Antioxidant Properties*. 30(11), 1–17. <https://doi.org/10.3390/Molecules30112442>
Copyright:
- Suhendy, H., Kusnadiawan, W., & Anggita, D. D. (2021). *Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluks Terhadap Total Fenol Dan Flavonoid Dari Dua Varietas Umbi Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L.)* Hendy. 4(1), 89–99.
- Suhendy, H., Nurjanah, D. S., & Rahmiyani, I. (2024). *Korelasi Flavonoid Total Dengan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Daun Puring Kura (Codiaeum Variegatum L.)* Hendy. 7(2), 312–330.
- Suhendy, H., Wulan, L. N., & H, N. L. D. (2022). *Pengaruh Bobot Jenis Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Fenol L Ekstrak Etil Asetat Umbi Ubi Jalar Ungu*. 5(1), 18–24.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur Aquilaria Malaccensis Dengan Metode Masesyamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur Aquilaria Malaccensis Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. *R. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104.
- Syauqul, Kurniawan, D. R., Mulyani, E., Tinggi, S., Kesehatan, I., Fatah, A., Indonesia, D., Tinggi, S., & Bengkulu, K. A. (2022). *Uji Aktivitas Antioksidan Variasi Perlakuan Bunga Talang (Clitoria Ternatea L .) Dengan Metode Dpph*. 9(1), 154–162.
- Tessema, F. B., Gonfa, Y. H., Asfaw, T. B., Tadesse, M. G., & Bachheti, R. K. (2024). In Silico Molecular Docking Approach To Identify Potential Antihypertensive Compounds From Ajuga Integrifolia Buch.-Ham. Ex D. Don (Armagusa). *Advances And Applications In Bioinformatics And Chemistry*, 17(March), 47–59. <https://doi.org/10.2147/Aabc.S392878>
- Trinovani, E., Kusmiyati, M., Sudaryat, Y., Kusumah, R. M., Rhamadianto, M. I., & Rustamsyah, A. (2025). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Kombucha Daun Kitolod (Isotoma Longiflora L.) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jifs : Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 5, 10–19. <https://doi.org/10.30867/Jifs.V5i1.840>
- Tsimogiannis, D., & Oreopoulou, V. (2019). Classification Of Phenolic Compounds In Plants. In *Polyphenols In Plants* (Pp. 263–284). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813768-0.00026-8>
- Widiawati, & Qodri, U. L. (2023). *Analisis Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total Pada Ekstrak Etanol Tebu Merah Dan Tebu Hijau (*

Saccharum Officinarum L .) Phytochemical Analysis And Determination Of Total Phenolic Content In Ethanol Extract Of Red Sugar Cane And Green Sugar Cane (. 4(2), 91–102.

- Winneta, S., & Kristiani, E. B. E. (2021). Kandungan Senyawa Antioksidan Pada Daun , Bunga Serta Buah Tumbuhan Kitolod (*Isotoma Longiflora*). *Jurnal Sinasis*, 2(1), 583–589.
- Wirasti, W., Rahmatullah, S. T., & Muthoharoh, A. (2021). *Formulasi Sediaan Kombinasi Simplisia Daun Katuk , Daun Kelor , Dan Jahe Sebagai Minuman Instan Penilaian Uji Hedonik Atau Kesukaan Pengujian Kadar Air Terhadap Simplisia. 14(1), 83–86.*
- Yani, I. A., & Suhaenah, A. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Karet Kebo (*Ficus Elastica*) Dengan Menggunakan Metode Maserasi Bertingkat. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(3), 450–460.
- Yuanita, & Leny, Dan O. T. M. (2021). *Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. 10(1), 64–78.*
- Zamzani, I., Triadisti, N., Farmasi, F., Banjarmasin, U. M., & Selatan, K. (2021). *Limpasu Pericarpium : An Altenative Source Of Antioxidant From Borneo With Sequential Maceration Method. 15(1), 60–68.*