

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R., Et Al. (2022). Marketing Mix Strategy Analysis In The Digital Era. *Journal Of Marketing Management*, 15(2), 45–62.
https://www.researchgate.net/publication/359106764_Marketing_Mix_Strategy
- Adiansyah, K., Mukharomah, D., Andriansyah, M. F., Anggraini, T., Banowati, A., Diniah, F., Sayekti, J., Studi, P., Terapan, S., Laboratorium, T., Tinggi, S., & Kesehatan, I. (2023). *Uji Aktivitas Hepatoprotektif Kombinasi Madu Dan Jintan Hitam Terhadap Kadar Sgot-Sgpt Tikus Putih Yang Diinduksi*. 01(02), 29–35.
- Agronomy. (2021). *Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis L.) Is An Underutilized Crop With A Great Potential*.
- Agustina, W., & Handayani, D. (2017). *Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksi Dan Beberapa Fraksi Dari Kulit Batang Jarak (Ricinus Communis L .)*. 1(2), 117–122.
- Ahlan Sangkal, Rahmat Ismail, & Nurfatima S. Marasabessy. (2020). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Bintaro (Cerbera manghas L.) Dengan Pelarut Etanol 70%, Aseton Dan N-Hexan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(1), 71–81.
<https://doi.org/10.57214/Jusika.V4i1.179>
- Aldi, Y., Vipri, Y., & Rizal, Z. (2013). Efek Jus Terung Pirus (Cyphomandra Betacea Sendtn.) Terhadap Jumlah Sel Darah Merah (Eritrosit) Dan Nilai Hematokrit Pada Mencit. *Jurnal Farmasi Higea*, 5(1), 51–61.
- Alfiyah, T., Rahma, A., & Supriatiningrum, D. N. (2025). *Ghidza Media Jurnal Efektivitas Program Suplementasi Zat Besi Terhadap Kadar Hemoglobin Di Ma Assa ' Idiyah Effectiveness Of Iron Supplementation Program On Hemoglobin Levels*. 6(April), 65–73.
- Amelia, R., & Susilo, R. (2018). *Formulasi Lotion Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L .) Dengan Konsentrasi Formulation Lotion Of Guava Leaves (Psidium Guajava L .) Ethanol Extract With Concentration 2 %, 4 %, And 6 %*. 1(1), 17–30.
- Anggraini, P., Kurniawan, T. M., & Lestarini, I. A. (2023). Diagnosis And Management Of Anemia In The Elderly. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 150–153.
<https://doi.org/10.29303/Jbt.V23i4.5530>
- Anggreiniboti Tanti. (2022). Program Gizi Remaja Aksi Bergizi Upaya Mengatasi Anemia Pada Remaja Putri Di Indonesia. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 5(2), 60–66.
- Anis, N., Mhd, R., & Lee, L. K. (2022). Heliyon Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis L .):

- Recent Insight On Phytochemistry , Pharmacology , Organoleptic , Safety And Toxicity Perspectives. *Heliyon*, 8(September), E10572. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.E10572>
- Ansari, F. A., & Mahmood, R. (2016). Sodium Nitrate Induces Reactive Oxygen Species That Lower The Antioxidant Power, Damage The Membrane, And Alter Pathways Of Glucose Metabolism In Human Erythrocytes. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, 63(48), 10372–10379. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b04898>
- Ansari, F. A., Nisar, A. S., & Mahmood, R. (2015). Sodium Nitrite-Induced Oxidative Stress Causes Membrane Damage, Protein Oxidation, Lipid Peroxidation And Alters Major Metabolic Pathways In Human Erythrocytes. *Toxicology In Vitro*. <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2015.07.022>
- Aprilya, B. A., & Lubis, D. M. (2019). *Perbedaan Efektivitas Ekstrak Biji Pala (Myristica Fragnans Hoult) Dengan Diazepam Berdasarkan Durasi Tidur Mencit Swiss Webster*. 1(1).
- Arif, Ade Alfarez, D., & Rizky Ramadhan, M. (2023). Anova Dan Tukey Hsd Perbandingan Produksi Padi Antara Tiga Kabupaten Di Provinsi Jambi Anova And Tukey Hsd Comparison Of Rice Production Between Three Regencies In Jambi Province. *Multi Proximity: Jurnal Statistika Universitas Jambi*, 2(1), 23–31. <https://online-journal.unja.ac.id/multiproximity>23<https://doi.org/10.22437/multiproximity.v2i1.25908>
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. (2020). Extraction Of Essential Oil From Temu Ireng Rhizome(*Curcuma Aeruginosa* Roxb) With Etanol And N-Heksana Solutions. *Techno Scientia Technology Journal*, 13(1), 83–94.
- Avivah, E. N., Wulandari, R. F., & Susiloningtyas, L. (2023). *Pengaruh Cara Meminum Tablet Fe The Effect Of How To Drink Fe Tablets On The Absorption Of Iron*. 5(1), 8–16.
- Azzahra. F., Mardiatun., S. K. (2022). Penetapan Rendemen Dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* (L.) Merr.) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Sasambo Journal Of Pharmacy*, 3(2), 83–90.
- Bella Regita Az-Zahra, Intan Kumalasari, & Maliha Amin. (2025). Deteksi Dini Anemia Berdasarkan Tanda Gejala Dan Pemeriksaan Hb Pada Remaja Putri Di Smpn 18 Palembang. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 5(3), 01–14. <https://doi.org/10.55606/jrik.v5i3.5514>
- Benedict, V. G., Pratiwi, I. Y., Somawiharja, Y., & Rachman, H. (2025). Pengaruh Proses

- Pengeringan Terhadap Kualitas Dan Omega-3 Minyak Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.). *Jurnal Teknotan*, 19(2), 123–130.
<https://doi.org/10.24198/Jt.Vol19n2.7>
- Bhattarai, A. (2024). *Effect Of Hemolysis On Serum Markers Of Liver Function*. *pdf*.
- Bina, J., Husada, C., Juli, N., Kesehatan, J., Science, D., Royani, S., & Yuliyanti, S. S. (2025). *Identifikasi Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rimpang Kunyit (Curcuma Longa L.) Di Kabupaten Banyumas Melalui Skrining Fitokimia Lokasi, Penelitian Ini Bertujuan Untuk Melakukan Uji Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Alat Dan Bahan Reaksi, Gelas Ukur, Pipet Tetes, Labu Erlenmeyer, Corong, Dan Cawan Petri. Selain Itu*, 21(2), 49–55.
- Bobaya, J., & Wulandari, D. (2025). *Hematologi*.
- Calabrese, E. J., Pressman, P., Hayes, A. W., Dhawan, G., Kapoor, R., Calabrese, V., Agathokleous, E., Iavicoli, I., & Giordano, J. (2023). Hormesis, Biological Plasticity, And Implications For Clinical Trial Research. *Ageing Research Reviews*, 90, 102028.
<https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.102028>
- Cárdenas, D. M., Rave, L. J. G., & Soto, J. A. (2021). Biological Activity Of Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* Linneo) And Potential Uses In Human Health: A Review. *Food Technology And Biotechnology*, 59(3), 253–266.
<https://doi.org/10.17113/Ftb.59.03.21.6683>
- Cholidah, R., Amalia, E., Danianto, A., & Purnaning, D. (2024). Edukasi Pencegahan Anemia Dan Pemeriksaan Hemoglobin Pada Remaja Putri Di Kota Mataram. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan Ipa*, 0–3.
- Damayanti, A., & Fitriana, E. A. (2021). Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (Rose Oil) Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(2), 1–8.
- Dewi Lanjar Sukmawati, Dwijaya, D. P., Riftina, D., Saksono, D. A., & Nuryanti, S. D. (2021). *Penetapan Parameter Spesifik, Non-Spesifik, Penetapan Kadar Flavonoid Total, Fenolik Total Ekstrak Aseton Daun Pandan Wangi (Pandanus Amarillyfolius Roxb)*. 7269, 167–186.
- Dewy Resty Basuki, Prihardini, & Rosa Juwita Hesturini. (2023). Aktivitas Antianemia Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) Pada Mencit Yang Diinduksi Nano2 Antianemia Activity Test Of Red Spinning (*Amaranthus Tricolor* L.) Leaves Ethanol Extract On Mice (*Mus Musculus*) Induced By Nano2. *J. Sintesis Submitted : 29 Mei*, 4(1), 16–25.
- Diseases, D. (2024). *Pengaruh Rebusan Biji Kacang Hijau Terhadap Kadar Alanine*

- Aminotransferase Pada Tikus (Rattus Norvegicus L .) Yang Diinduksi Nano 2 The Effect Of Boiled Mung Bean Seeds On Alanine Aminotransferase Levels In Rats (Rattus Norvegicus L .) Induced By Nano2*. 17–23.
- Elamir, E. A. H. (2023). *Assessing Homoscedasticity Graphically : Levene – Brown – Forsythe Approaches*. 21(3), 389–404.
- Evama, Y., & Sylvia, N. (2021). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal Ekstraksi Minyak Serai Dapur (Cymbopogon Citratus) Menggunakan Metode Maserasi*. 2(November), 57–70.
- Fathoni, S. D., Mulyani, L. S., Mulyaningsih, S., & Erlin, E. (2025). *Pengaruh Ekstrak Daun Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis) Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Pada Mencit Putih (Mus Musculus) Pendahuluan Kolesterol Merupakan Sterol Utama Dalam Tubuh Manusia Dan Merupakan Komponen Stru*. 13(2), 99–107.
- Febrianty*, M., & , Ermalyanti Fiskia, Muhammad Zulfian A. Disi, Fahmi Sadik, A. N. (2024). *Skrining Fitokimia Spons Laut (. 6*, 102–108.
- Field A. P. (2018). *Discovering Statistics Using Ibm Spss Statistics*.
- Firdaus, S. M., Rosyidah, M., Permadi, A., Sulistiawati, E., & Wardhana, B. S. (2024). *Optimasi Proses Ekstraksi Maserasi: Analisis Terhadap Variabel Yang Berpengaruh. Seminar Nasional Inovasi Dan Teknologi (Semnasintek), November*, 138–143.
- Firdaus S, Rosyidayah M, Permadi A, Susilawati E, & Wardhana B. (2024). *Optimasi Proses Ekstraksi Maserasi: Analisis Terhadap Variabel Yang Berpengaruh. Seminar Nasional Inovasi Dan Teknologi (Semnasintek), November*, 138–143.
- Fitriany, J., & Saputri, A. I. (2018). *Anemia Defisiensi Besi. Averrous: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 4(2), 1. <https://doi.org/10.29103/Averrous.V4i2.1033>
- Goyal, A., Tanwar, B., Kumar Sihag, M., & Sharma, V. (2022). *Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis L.): An Emerging Source Of Nutrients, Omega-3 Fatty Acid And Phytochemicals. Food Chemistry*, 373(Pt B), 131459. <https://doi.org/10.1016/J.Foodchem.2021.131459>
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). *Indonesian Journal Of Chemical Science Skrining Fitokimia Ekstrak N -Heksan Korteks Batang Salam (Syzygium Polyanthum)*. 7(1), 1–4.
- Handayani, F., Anita Apriliana, & Natalia, H. (2019). *Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Dimplisia Daun Selutu Puku (Tab. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 49–58.
- Happy, M., Klau, C., & Hesturini, R. J. (2021). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*

- Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (Clinacanthus Nutans (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgesik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit.* 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.52216/Jfsi.V4i1.59>
- Hasan, M. S., Shawkat, M. S., Amer, S., Mcfarlane, N., Islam, S., & Rose, G. (2019). *Modeling Emerging Semiconductor Devices For Circuit Simulation* (K. Volkov (Ed.)). Intechopen. <https://doi.org/10.5772/Intechopen.85873>
- Helmyati, S., Hasanah, F. C., Putri, F., Sundjaya, T., & Dilantika, C. (2023). Biochemistry Indicators For The Identification Of Iron Deficiency Anemia In Indonesia: A Literature Review. *Amerta Nutrition*, 7(3), 62–70. <https://doi.org/10.20473/Amnt.V7i3sp.2023.62-70>
- Hidayah, H., Nurfirzatulloh, I., Insani, M., & Shafira, R. A. (2023). Aktivitas Triterpenoid Sebagai Senyawa Antiinflamasi. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(16), 1–23.
- Hr, H. N., Tjiptaningrum, A., & Karima, N. (2024). *Dampakasap Rokok Terhadap Kadar sgpt.* 6(2022), 2191–2196.
- Hutapea, E. E., Musfiroh, I., Studi, P., Apoteker, P., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (2021). Farmaka Farmaka. *Farmaka*, 18(1), 53–59.
- Idris, M. (2021). Analisis Prestasi Akademik Mahasiswa Teknik Informatika Institut Teknologi Sumatera (Itera) Berdasarkan Jalur Seleksi Masuk Perguruan Tinggi Negeri. *Journal Of Science And Applicative Technology*, 5(1), 126. <https://doi.org/10.35472/Jsat.V5i1.410>
- Ilmu, J., Journal, K., Hb, M., Dan, M., & Analyzer, H. (2023). *Al-Asalmiya Nursing.* 12.
- Information, A. (2021). *Kesans : International Journal Of Health And Science E-Issn : 2808-7178, P-Issn : 2808-7380 Web : Http://Kesans.Rifainstitute.Com/Index.Php/Kesans/Index.* 1(3).
- Iskandar, A. F., Nurjanah, S., Rosalinda, S., & Nuranjani, F. (2023). Penyulingan Minyak Atsiri Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rubrum) Menggunakan Metode Hidrodistilasi Dengan Variasi Waktu Penyulingan. *Teknotan*, 17(1), 53. <https://doi.org/10.24198/Jt.Vol17n1.7>
- Istiqomah, R., Pratiwi, L., & Luliana, S. (2020). Uji Mikroskopik Ekstrak Etanol 96% Herba Ciplukan (Physalis Angulata L.). . . *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 4(1), 1–3.
- Izzara, W. A., Yulastri, A., Erianti, Z., Putri, M. Y., & Yuliana, Y. (2023). Penyebab, Pencegahan Dan Penanggulangan Anemia Pada Remaja Putri (Studi Literatur). *Jurnal Multidisiplin West Science*, 2(12), 1051–1064. <https://doi.org/10.58812/Jmws.V2i12.817>

- Jiang, S., Dong, W., Zhang, Z., Xu, J., Li, H., Zhang, J., Dai, L., & Wang, S. (2022). *A New Iron Supplement: The Chelate Of Pig Skin Collagen Peptide And Fe²⁺ Can Treat Iron-Deficiency Anemia By Modulating Intestinal Flora*. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-65878-5>
- Jyothi, G. S., Shelatkar, R., Kalavathy, H. R., Vaidya, V. G., Sisode, M., & Ganu, G. (2024). Open A Clinical Study Evaluating Low Dose Ferrous Fumarate Vs . Standard Iron Supplements In Iron - Deficient Non - Anemic To Mild Anemic Adults. *Scientific Reports*, 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-65878-5>
- Kaur, M., Tak, Y., Bhatia, S., Asthir, B., Lorenzo, J. M., & Amarowicz, R. (2021). *Crosstalk During The Carbon – Nitrogen Cycle That Interlinks The Biosynthesis , Mobilization And Accumulation Of Seed Storage Reserves*.
- Keawkim, K., Lorjaroenphon, Y., Vangnai, K., & Jom, K. N. (2021). Metabolite-Flavor Profile, Phenolic Content, And Antioxidant Activity Changes In Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.) Seeds During Germination. *Foods (Basel, Switzerland)*, 10(10). <https://doi.org/10.3390/Foods10102476>
- Kim, J., Kang, Y. J., & Lee, K. M. (2022). *Effects Of Nitrite Exposure On The Hematological Properties , Antioxidant And Stress Responses Of Juvenile Hybrid Groupers , Epinephelus Lanceolatus ♂ × Epinephelus Fuscoguttatus ♀*.
- Kodahl, N., & Sørensen, M. (2021). Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.) Is An Underutilized Crop With A Great Potential. *Agronomy*, 11(6). <https://doi.org/10.3390/Agronomy11061066>
- Kong, S., Keang, T., Bunthan, M., Say, M., Nat, Y., Tan, C. P., & Tan, R. (2023). Hydraulic Cold-Pressed Extraction Of Sacha Inchi Seeds: Oil Yield And Its Physicochemical Properties. *Chemengineering*, 7(4). <https://doi.org/10.3390/Chemengineering7040069>
- Kurnia, B., & Yonathan, T. T. (2019). *Anemia Hemolitik Autoimun Pada Anak*. 46(11), 662–664.
- Kurnia, K. A., Widyatamaka, S. Q., Paujiah, S., & Prayuda, E. M. (2021). *Isolasi Senyawa Turunan Kuinon Dari Tanaman*. 4(1), 6.
- Kusnadi, F. N. (N.D.). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Anemia Dengan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri*. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Kusumatjahja, G. A., Narayani, I., & Wijana, I. M. S. (2022). Pengaruh Vitamin C Pada Profil Darah Tikus (*Rattus Norvegicus*) Jantan Yang Diinduksi Natrium Nitrit (Nano2). *Simbiosis*, 10(2), 186.

<https://doi.org/10.24843/Jsimbiosis.2022.V10.I02.P06>

- Lacaille-Dubois[Xc*], M. A., & Wagner, H. (2000). Bioactive Saponins From Plants: An Update. In B. T.-S. In N. P. C. Atta-Ur-Rahman (Ed.), *Bioactive Natural Products (Part B)* (Vol. 21, Pp. 633–687). Elsevier.
[https://doi.org/10.1016/S1572-5995\(00\)80015-0](https://doi.org/10.1016/S1572-5995(00)80015-0)
- Leba, M. A. U. (2017). *Ekstraksi Dan Real Kromatografi*. Deepublish.
- Lestari, F., & Andriani, S. (2021). Phytochemical Content Of Traditional Herbal Medicines In South And Central Kalimantan. *Jurnal Galam*, 1(2), 79–92.
<https://doi.org/10.20886/Glm.2021.1.2.79-92>
- Lestari, P., Yusuf, F., & Fahdi, F. (2023). Karakterisasi Simplisiadan Skrining Fitokimia Herba Suruhan (*Peperomia Pellucida* H . B .& K .). *Best Journal Biology Education Science & Technology*, 6(2), 990–996.
- Liu, A., Jacobs-Mcfarlane, C., Sebastiani, P., Glassberg, J., Mccuskee, S., & Curtis, S. (2025). No Title. *Plasma Free Hemoglobin Is Associated With Ldh, Ast, Total Bilirubin, Reticulocyte Count, And The Hemolysis Score In Patients With Sickle Cell Anemia. Annals Of Hematology*. <https://doi.org/10.1007/S00277-025-06253-W>
- Lutfi Arif, N., Humaira, V., & Abieasa, M. S. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Singkong (*Manihot Esculenta*) Dosis Bertingkat Terhadap Hemoglobin Dan Hematokrit Mencit Yang Terpapar D-Allethrin. *Jurnal Medisains Kesehatan*, 4(2), 53–60. <https://doi.org/10.59963/Jmk.V4i2.203>
- Maisaroh, A., Lironika Suryana, A., Agustin, F., Klinik, P. G., Kesehatan, J., Jember, N., & Timur, J. (2019). *The Intervention Of Spinach With Pineapple Juice To Hemoglobin Level In Wistar Rat Anemia*.
- Maulidia, F., Adidah, S. N., Yoshi, C. N., Puspita, D., Jl, A., Sarkawi, G., Bakti, H., & Selatan, K. (2025). Perbedaan Teknik Ekstraksi Dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Biologis Serta Hasil Senyawa Fitokimia Pada Bahan Alam Fakultas Farmasi , Universitas Muhammadiyah Banjarmasin , Indonesia Teknik Lain Yang Semakin Populer Adalah Ekstraksi Berbantuan Ultrasoni. *Jurnal Pendidikan, Kimia, Fisika Dan Biologi*, September.
- Maya, I. Ra. (2022). Potensi Minyak Biji Sacha Inchi Sebagai Anti-Aging Dalam Formula Kosmetik. *Majalah Farmasetika*, 7(5), 407–423.
<http://journal.unpad.ac.id/farmasetika/article/view/39510><https://journal.unpad.ac.id/farmasetika/article/download/39510/17752>
- Mentari, C., & Machrina, Y. (2023). *Efek Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Kulit Melinjo*

Terhadap Ekspresi Gen Alanine Aminotransferase 1 Hepar Pada Kondisi Hiperurisemia Abstrak Hepatoprotector Effect Of Melinjo Skin Ethanol Extract On Hepar Expression Of Alanine Aminotransferase 1 Gene In Hyperuricemia Conditions Abstract Pendahuluan Global Burden Of Disease (Gbd) Menyatakan Bahwa 1-2 % Populasi Dunia Kontinyu Dari Metabolisme Asam Ribonukleat Nukleus Kemudian Oleh Enzim Xanthine Oxidase Menginduksi Akumulasi Lipid Serta Fibrosis Hepar (8-10). (Alt) Dan Aspartate Aminotransferase (Ast) (11). Penelitian Dengan Menggunakan Tikus Kadar Alt Dan Ast Yang Tinggi Dan Steatosis (12 , 13). Salah Satu Obat Yang Efektif Untuk. 9(1), 11–23.

- Mhd Rodzi, N. A. R., & Lee, L. K. (2022). Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis L.): Recent Insight On Phytochemistry, Pharmacology, Organoleptic, Safety And Toxicity Perspectives. *Heliyon*, 8(9), E10572. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.E10572>
- Mierza, V., Ichsani, A., & Sridevi, A. (2023). Research Article : Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Terpenoid Research Article : Isolation And Identification Of Terpenoid Compounds. *Jurnal Surya Medika (Jsm)*, 9(2), 2460–7266.
- Mishra, P., Pandey, C. M., Singh, U., Gupta, A., Sahu, C., & Keshri, A. (2019). Descriptive Statistics And Normality Tests For Statistical Data. *Annals Of Cardiac Anaesthesia*, 22(1), 67–72. https://doi.org/10.4103/Aca.Aca_157_18
- Montgomery, D. C. (2017). *Design And Analysis Of Experiments*. https://www.oreilly.com/library/view/design-and-analysis/9781119320937/?utm_source=chatgpt.com
- Moretti, D. (2019). *Novel Approaches To Oral Iron Treatment*. January, 11–13.
- Mutripah, S., & Badriyah, L. (2024). Pengaruh Perbedaan Suhu Maserasi Terhadap Prosentase Rendemen Ekstrak Temu Kunci (Boesenbergia Rotunda L.). *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 5(1), 51–60. <https://doi.org/10.56399/jst.v5i1.180>
- Nasrudin, Wahyono, Mustofa, & Susidarti, R. A. (2017). Isolasi Senyawa Steroid Dari Kukit Akar Senggugu. *Pharmaconjurnal Ilmiah Farmasi – Unsrat*, 6(3), 9.
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. (2017). Alkaloid Compound Identification Of Rhodomyrtus Tomentosa Stem As Biology Instructional Material For Senior High School X Grade. *Jpbi (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 2(3), 231–236. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v2i3.3863>
- Ningsih, D. S., Henri, Roanisca, Occa, Mahardika, & Gus, R. (2020). *Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu*

- (*Baeckea Frutescens* L.). 8(3), 178–185.
<https://doi.org/10.21776/Ub.Biotropika.2020.008.03.06>
- Ningsih, E. W., Fajrin, H. R., & Fitriyah, A. (2019). *Pendeteksi Hemoglobin Non Invasive*. Nurfadilah M. Kasim, Netty Ino Ischak, Yuszda K. Salimi, Nurhayati Bialangi, La Ode Aman, & Erni Mohamad. (2025). Uji Organoleptik & Karakteristik Fisikokimia Serta Aktivitas Antioksidan Produk Susu Berbasis Kacang Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.). *Pentagon : Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 3(1), 112–130. <https://doi.org/10.62383/Pentagon.V3i1.412>
- Nurkhasanah, T. A., & Dhurhanian, C. E. (2023). Analisis Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Secara Gravimetri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(2), 300–309. <https://doi.org/10.36387/Jifi.V6i2.1410>
- Nurmasliah, N., Mulyanti, Y., & Balkist, P. S. (2022). Penerapan Model Pembelajaran Mind Mapping Berbasis Realistic Mathematics Education (Rme) Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik. *Jurnal Peka (Pendidikan Matematika)*, 6(1), 56–65. <https://doi.org/10.37150/Jp.V6i1.1667>
- Nurviana, V., & Gunarti, N. S. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kernel Biji Buah Bacang (*Mangifera Foetida* L.) Terhadap *Escherichia Coli* Phytochemical Screening And Antibacteria Activities Of Ethanolic Extract Of Bacang (*Mangifera Foetida* L.) Seeds Against. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(2), 28–36. <https://doi.org/10.36805/Farmasi.V1i2.500>
- Oubannin, S., Bijla, L., Ahmed, M. N., Ibourki, M., El Kharrassi, Y., Devkota, K., Bouyahya, A., Maggi, F., Caprioli, G., Sakar, E. H., & Gharby, S. (2024). Recent Advances In The Extraction Of Bioactive Compounds From Plant Matrices And Their Use As Potential Antioxidants For Vegetable Oils Enrichment. *Journal Of Food Composition And Analysis*, 128, 105995. <https://doi.org/10.1016/J.jfca.2024.105995>
- Pharmacia, J., Waluya, M., Pharmacia, J., Waluya, M., No, V., Hardianti, P., Ridwan, B. A., Farmasi, P. S., Sains, F., Waluya, U. M., & Indonesia, K. (2025). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Terpurifikasi Rumput Laut Merah (*Eucheuma Cottoni*) Dipesisir Desa Tampo Kabupaten Muna Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans* Dan *Aspergillus Flavus* Testing The Anti-Fungal Activity Of The Purified Extract Of. 4(5).
- Puji, S., Wahyuningsih, A., Sajidah, E. S., Naili, B., Atika, D., Winarni, D., & Pramudya, M. (2020). Hepatoprotective Activity Of Okra (*Abelmoschus Esculentus* L.) In Sodium Nitrite-Induced Hepatotoxicity. 13, 1815–1821.

- Puspita Sari, R., Teokarsa Laoli, M., Studi, P. S., Imelda Medan, Stik., Bilal No, J., Pulo Brayan Darat Kecamatan Medan Timur, K. I., & -Sumatera Utara, M. (2019). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Serta Analisis Secara Klt (Kromatografi Lapis Tipis) Daun Dan Kulit Buah Jeruk Lemon (*Citrus Limon* (L.) Burm.F.). *Maret*, 2(2), 59–68. <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/jurnalfarmasi> □ 59journalhomepage: <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/jurnalfarmasi>
- Putri, A. O., Hati, M. C., Ishanti, N. P., & Ilham, H. S. (2024). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Beberapa Jenis Tanaman Dengan Kromatografi Lapis Tipis: Literature Review. *Pharmademica: Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 3(2), 45–54. <https://doi.org/10.54445/Pharmademica.V3i2.40>
- Rahmawati, S., & Nahda Dwianti, P. (2023). *Anatomi Jaringan Sklerenkim Pada Tumbuhan . Anatomy Of Sclerenchyma Tissue In Plants* . 660–666.
- Ramdhini, R. N., Manalu, A. I., Ruwaida, I. P., Isrianto, P. L., Panggabean, N. H., Wilujeng, S., Erdiandini, I., Purba, S. R. F., Sutrisno, E., Hulu, I. L., Utomo, S. P., Surjaningsih, B., & Retna, D. (2021). *Anatomi Tumbuhan*.
- Rauf, A. A., & Saranani, S. (2023). Determination Of Total Polyphenols And Total Tannins From The Ethanol Extract Of Senggani Fruit And Antioxidant Activity Test Using The Abts Method. *Jurnal Pharmacia Mandala Wahyu*, 2(6), 2829–6850. <https://jurnal-pharmaconmw.com/jpmw/index.php/jpmwdoi:https://doi.org/10.54883/jpmw.V2i6.60>
- Redjeki, S. G., Hulwana, A. F., Aulia, R. N., Maya, I., Chaerunisaa, A. Y., & Sriwidodo, S. (2025). *Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis): Potential Bioactivity , Extraction Methods , And Microencapsulation Techniques*. 1–26.
- Riska Apriana, N., Bialangi, N., Alio, L., Salimi, Y. K., Ode Aman, L., & Kadir Kilo, A. (2025). *Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Analisis Total Fenolik Ekstrak Metanol Daun Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis Linneo) Yang Tumbuh Di Gorontalo*. 193–207.
- Ropiqa, M., Ristia Rahman, I., Kurniawan, H., & Kurnianto, E. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Jeruk Pontianak (*Citrus Nobilis* Lour. Var. Microcarpa) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Staphylococcus Mutans*. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 5(1), 7–12. <https://doi.org/10.37311/Jsscr.V5i1.18170>
- Rosalina, V., Studi Farmasi, P., Tinggi Ilmu Kesehatan Bhakti Husada Mulia, S., Dinan

- Aprina Putri, P., & Studi Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bhakti, P. (2024). *Skrining Fitokimia Kulit Kacang Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis L.) Menggunakan. 2*, 178–183.
- Safitri, L., Nofita, N., & Tutik, T. (2023). The Relationship Between Tannin Content And Antioxidant Activity In The Skin Of Cocoa Fruit (*Theobroma Cacao L.*) Grown In Lowlands And Highlands. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(1), 52–62.
- Salsabila, F. Z., Mahdan, R. K., Sudarman, R., & Yulistiani, F. (2022). *Pengaruh Suhu Proses Sokletasi Dan Volume Pelarut N-Heksana Terhadap Yield Minyak Atsiri Jeruk Lemon. 15*(2).
- Sari, Y., Syahrul, S., & Iriani, D. (2021). Phytochemical Screening And Antioxidant Activity In Kijing (*Pylosbryoconcha Sp*) With Different Solvents. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 13(1), 16–20.
- Schoss, K., & Glavač, N. K. (2024). Supercritical Co₂ Extraction Vs. Hexane Extraction And Cold Pressing: Comparative Analysis Of Seed Oils From Six Plant Species. *Plants*, 13(23). <https://doi.org/10.3390/Plants13233409>
- Siti Nurlani Harahap, N. S. (2021). *Skrining Fitokimia Dari Senyawa Metabolit Sekunder Buah Jambu Biji Merah (Psidium Guajava L.)*. 5(2), 153–164.
- Soetjipto, N. (2023). Pemberdayaan Petani Sacha Inchi Secara Swadaya Di Desa Penggung Kecamatan Nawangan Kabupaten Pacitan Jawa Timur. *Universal Journal*, 4(01), 9. <https://doi.org/10.58826/Uj.V4i01.41>
- Soliman, M. M., Aldhahrani, A., Elshazly, S. A., Shukry, M., & Abouzed, T. K. (2022). Borate Ameliorates Sodium Nitrite-Induced Oxidative Stress Through Regulation Of Oxidant/Antioxidant Status: Involvement Of The Nrf2/Ho-1 And Nf-Kb Pathways. *Biological Trace Element Research*, 200(1), 197–205. <https://doi.org/10.1007/S12011-021-02613-5>
- Subaryanti, Sulistyaningsih, Y. C., Iswantini, D., & Triadiati, T. (2021). *Essential Oil Components , Metabolite Profiles , And Idioblast Cell Densities In. 43*(2), 245–261.
- Suhaila, R., Husna, Z., Manurung, R., & Siregar, A. G. A. (2024). Ekstraksi Senyawa Tanin Dalam Ampas Kopi Sebagai Sumber Daya Tanin Terbarukan. *Journal Of Agrosociology And Sustainability*, 1(2), 89–99. <https://doi.org/10.61511/Jassu.V1i2.2024.304>
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Hamidah Manteu, S., & Nento, W. R. (2022). Identitas Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Limun. *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94–102. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jfpj/issue/archive>
- Sumartono, E., Mujiono, M., Moulina, M. A., Arif, H. M., Yulihartika, R. D., & Suparti,

- Y. (2024). Budidaya Dan Pemanfaatan Kacang Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* Linneo). *Akm: Aksi Kepada Masyarakat*, 5(1), 1–16. <https://doi.org/10.36908/Akm.V5i1.961>
- Suryadinata Et.Al. (2022). Faktor Risiko Ynag Mempengaruhi Kejadian Anemia Defisiensi Besi : A. *Jurnal Medika Udayana*, 11(2), 6–12.
- Susanti, R., Krihariyani, D., Endarini, L. H., & Suliati. (2025). *Efektivitas Pemberian Tablet Tambah Darah Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Sisw*. 4(2), 113–120.
- Thi, H., Bui, B., Nguyen, P. H., Pham, Q. M., Tran, H. P., & Tran, D. Q. (2022). *Target Design Of Novel Histone Deacetylase 6 Selective Inhibitors With 2-Mercaptoquinazolinone As The Cap Moiety*.
- Tradit, A. J., Altern, C., Sasidharan, S., Chen, Y., Saravanan, D., Sundram, K. M., Latha, L. Y., Bedong-Semeling, J., & Nasi, B. A. (2021). *Extraction , Isolation And Characterization Of Bioactive Compounds From Plants ' Extracts Institute For Research In Molecular Medicine (Inform) , Universiti Sains Malaysia , Minden 11800 ,. 8*, 1–10.
- Tran, P. N. T., & Tran, T. T. N. (2021). Evaluation Of Acute And Subchronic Toxicity Induced By The Crude Ethanol Extract Of *Plukenetia Volubilis* Linneo Leaves In Swiss Albino Mice. *Biomed Research International*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/6524658>
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., Putri, R. Y., & Saputra, I. S. (2025). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, Dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8(1), 71–78. <https://doi.org/10.24246/Juses.V8i1p71-78>
- Wahono, S. S., Andayani, S. A., Umyati, S., & Purwanto, M. D. (2025). Optimasi Produksi Produk Sacha Inchi Oil Dalam Pencapaian Keuntungan Maksimum Di Ikm Quilla Herbal Indonesia Sejahtera. *Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 11(1), 519. <https://doi.org/10.25157/Ma.V11i1.15793>
- Wahyuni, S. (2024). Defisiensi Besi Dan Anemia Defisiensi Besi: Updated Literature Review. *Galenical : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, 3(3), 1. <https://doi.org/10.29103/Jkkmm.V3i3.16263>
- Widarti, & Nurqaidah. (2019). *Analisis Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (Sgpt) Dan Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (Sgot) Pada Petani Yang Menggunakan Pestisida*. 10(1), 35–43.

- Widiastuti, W., Hendrayana, Y., & Karyaningsih, I. (2021). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Di Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi Makam Eyang Dalem Cageur Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan. *Seminar Nasional Konservasi Untuk Kesejahteraan Masyarakat Ii*, 2(2), Hal. 72.
- Wirdayanti, & Sofiyanti, N. (2019). Skrining Fitokimia Lima Jenis Tumbuhan Paku Polypodiaceae Dari Provinsi Riau Phytochemical Screening Of Five Species Of Polypodiaceae Ferns From Riau Province. *Biota*, 4(2), 40–49.
- Wongso, C. A., & Fahmi, I. (2024). *Autoimmune Hemolytic Anemia In Pediatric : A Case Report*. 8, 1479–1483.
- Yellianty, Y., & Limbong, S. J. (2025). Optimasi Proses Pembuatan Tepung Kacang Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.) Menggunakan Response Surface Method. *Pasundan Food Technology Journal*, 12(1), 7–13. <https://doi.org/10.23969/Pftj.V12i1.24886>
- Zhang, M., Zhao, J., Dai, X., & Li, X. (2023). *Extraction And Analysis Of Chemical Compositions Of Natural Products And Plants*.
- Zulfian, M., Bahri, Z., Akhmal, M., Marella, V., & Harbelubun, N. (2024). Evaluasi Dan Identifikasi Senyawa Pada Simplisia Akar Telang Biru (*Clitoria Ternatea*) Dengan Mengamati Parameter. <https://e-journal.unkhair.ac.id/index.php/Rorano>, 1(2), 51–61.