

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, F., & Hulupi, M. (2020). Efektivitas cangkang telur untuk menurunkan bilangan peroksida dan asam lemak bebas pada minyak jelantah. Fullerene Journal of Chemistry, 5(2). <https://doi.org/10.37033/fjc.v5i2.209>
- Aji,A.,Bahri,syamsul,&Tantalia.(2017).Pengaruh waktu ekstraksi dan konsentrasi HCL. Jurnal Teknologi Kimia Unimal.
- Aji, Y. A. P., & Ariyanto, H. D. (2024). Pengaruh metode emulsifikasi terhadap karakterisasi stabilitas emulsi minyak sachet inchi dengan penambahan xanthan gum. *Teknik kimia*, 9(3), 163–168.
- Ananda, N. D., Noval, Zulfadhila, & Audina, M. (2024). Formulasi dan uji sifat fisik *acne patch* ekstrak etanol kulit luar buah cempedak (*Artocarpus integer* (Thunb). Merr) dengan variasi konsistensi polimer HPMC dan PVP. *Surya medika*, 10(2), 69–77.
- Andayani, S. A., Wijaya, A. A., Ferga Prasetyo, T., Sukmasari, M. D., Umyati, S., & Dani, D. U. (2024). Morphometric analysis on sachet inchi Plants (*Plukenetia volubilis* L.) using organic fertilizer treatment of chicken manure. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (Juatika)*, 6(2), 155–163. <https://doi.org/10.36378/JUATIKA.V6I2.3481>
- 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). *Dalam makassar natural product journal* (Vol. 1, Nomor 1). <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023a). Pengaruh ukuran serbuk simplisia dan waktu maserasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak kulit sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2).
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023b). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2).
- Baboo Prasad, S. (2016). *Acne vulgaris: A review on pathophysiology and treatment*. 9.
- Bahri, S., Delmarina, & Zulnajri. (2021). Ekstraksi Minyak Kacang Tanah (Peanut Oil). *Dalam Chemical Engineering Journal Storage* (Vol. 1, Nomor 1).
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79.

- Cárdenas, D. M., Rave, L. J. G., & Soto, J. A. (2021). Biological activity of sachachi (*Plukenetia volubilis* linneo) and potential uses in human health: A review. *Dalam Food Technology and Biotechnology* (Vol. 59, Nomor 3, hlm. 253–266).
- Cavalcante, N. B., Diego da Conceição Santos, A., & Guedes da Silva Almeida, J. R. (2020). The genus *Jatropha* (Euphorbiaceae): A review on secondary chemical metabolites and biological aspects. *Chemico-Biological Interactions*, 318.
- Dhafin Rizky, A., Sutrisno, S., & Parlan, P. (2021). Hidrolisis minyak biji asam jawa (*tamarindus indica* linn) menjadi asam lemaknya dan uji aktivitas antibakteri. *Jurnal MIPA dan Pembelajarannya*, 2(2), 100–104.
- Dréno, B., Pécastaings, S., Corvec, S., Veraldi, S., Khammari, A., & Roques, C. (2018). *Cutibacterium acnes* (*Propionibacterium acnes*) and acne vulgaris: a brief look at the latest updates. *Dalam Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* (Vol. 32, hlm. 5–14). Blackwell Publishing Ltd.
- Fitri, N. N., Rusdiana, N., Ode, L., & Rasydy, A. (2024). Kandungan Metil Paraben dan Propil Paraben Dalam Krim Wajah Yang beredar di Wilayah Labuan Kabupaten Pandeglang. *JIFFK* Suppl, 2(1), 88–95.
- Herrera-Sánchez, M. J., Navarrete-Zambrano, C. M., Núñez-Liberio, R. V., & López-Pérez, P. J. (2023). Elementos de un sistema de costeo para la producción de Sacha Inchi. *Journal of Economic and Social Science Research*, 3(1), 1–16.
- Hujjatusnaini, N., Bunga Indah Emeilia Afitri Ratih Widyastuti Ardiansyah Tim Editor Nanik Lestariningsih, Mp., Penelaah Nurul Septiana, Mp., Ayatussadah, Mp., & Ridha Nirmalasari, Mp. (2021). *Penulis Dr.*
- Hulmani, M., Bullappa, A., Kakar, S., & Kengnal, P. (2017). Knowledge, attitude and practice towards acne vulgaris among acne patients. *International Journal of Research in Dermatology*, 3(1), 107.
- Huo, E., Xu, D., Wang, S., & Chen, Y. (2023). Thermal decomposition mechanism and thermal stability prediction of n-pentane/n-butane mixture. *Energy*, 284, 128585.
- Husnurrofiq, D., Sediawan, W. B., Tri, H., & Petrus, B. M. (2021). Distribusi Hafnium Pada Model Kesetimbangan Cair Cair Ekstraksi Pemisahan Zirkoniumium Dan Hafnium.
- Imasari, T., Ficka, ., & Emasari, A. (2021). Deteksi Bakteri *Staphylococcus* sp. Penyebab Jerawat Dengan Tingkat Pengetahuan Perawatan Wajah Pada Siswa Kelas IX Di SMK Negeri 1 Pagerwojo. *Dalam Agustus* (Vol. 2, Nomor 2).
- Julianti, P. A., Hutahaen, T. A., & Februyani, N. (2023). Formulasi Sediaan Gel Antiacne Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Terapi Acne

Vulgaris Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes Secara In Vitro. Indonesian Journal of Health Science, 3(2a), 308–319.

Kalangi, S. J. R. (2013). Histofisiologi Kulit. Biomedik , 5(3), 12–20.

Karnirius Harefa, Barita Aritonang, & Ahmad Hafizullah Ritonga. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Markisa Ungu (Passiflora Edulis Sims) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6), 2743–2758.

Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. (2017). Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Chemurgy*, 1(2), 34–38.

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. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12.

Kodahl, N., & Sørensen, M. (2021). Sacha inchi (Plukenetia volubilis L.) is an underutilized crop with a great potential. *Agronomy*, 11(6).

Lady Yunita Handoyo Prodi, D. S., & Ilmu Kesehatan, F. (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) (Vol. 2, Nomor 1).

Lailiyyah, H., Lisdiana, L., Biologi, J., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P., & Surabaya, U. N. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Aktif Temu Kunci (Boesenbergia rotunda) terhadap Mycobacterium tuberculosis secara In Silico Antibacterial Activity of Temu Kunci (Boesenbergia rotunda) Active Compounds to Mycobacterium tuberculosis In Silico. *I2(2)*, 132–149.

Llaque-Bardales, M. I., & García-Rupaya, C. R. (2024). Antibacterial and Antifungal Effects of Ozonated Essential Oil of Sacha Inchi, Calcium Hydroxide, and the Combination of Both Against Enterococcus Faecalis and Candida Albicans: An In Vitro Study. *Odovtos - International Journal of Dental Sciences*, 259–269.

Lotfollahi, Z. (2024). The anatomy, physiology and function of all skin layers and the impact of ageing on the skin. *Dalam Wound Practice and Research* (Vol. 32, Nomor 1, hlm. 6–10). Cambridge Media.

Lu, W. C., Chiu, C. S., Chan, Y. J., Mulio, A. T., & Li, P. H. (2023a). New perspectives on different Sacha inchi seed oil extractions and its applications in the food and cosmetic industries. *Dalam Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. Taylor and Francis Ltd.

Lu, W. C., Chiu, C. S., Chan, Y. J., Mulio, A. T., & Li, P. H. (2023b). New perspectives on different Sacha inchi seed oil extractions and its applications

in the food and cosmetic industries. Dalam *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. Taylor and Francis Ltd.

- Mai, H. C., Nguyen, D. C., Nhan, N. P. T., & Bach, L. G. (2020). Physico-Chemical Properties of Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* L.) Seed Oil from Vietnam. *Asian Journal of Chemistry*, 32(2), 335–338.
- Mariadi, M., & Wilbert Bernardi. (2023a). Formulasi Sediaan Patch dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.) dan Uji Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acne* Secara In Vitro. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 6(2), 01–13.
- Mariadi, M., & Wilbert Bernardi. (2023b). Formulasi Sediaan Patch dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.) dan Uji Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acne* Secara In Vitro. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 6(2), 01–13.
- Marina Silalahi. (2022a). Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.): Its potential as foodstuff and traditional medicine. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 18(3), 213–218.
- Marina Silalahi. (2022b). Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.): Its potential as foodstuff and traditional medicine. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 18(3), 213–218.
- Maryam, F., Utami, Y. P., Mus, S., & Rohana, R. (2023). Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum cainito* L.) Terhadap Kadar Flavanoid Total Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 132–138.
- Maya, ira, & Sriwidodo. (2022). ANTIAGING. 5(7).
- Minyak Coklat dari Biji Kakao dengan Penambahan Jenis Pelarut Nafisah, E., Teknik Kimia, J., Teknologi Rekayasa Kimia Industri, P., & Lhokseumawe Jln, N. B. (2018). 4-72 (Vol. 2, Nomor 1).
- Mohiuddin, A. K. (2019). Citation: Mohiuddin Ak (2019) A Comprehensive Review of Acne Vulgaris. Dalam *Inno Journal of Clinical Pharmacy* (Vol. 1, Nomor 1).
- Murlida, E., & Patria, A. (2019). Pengaruh Lama Fermentasi Tangkai dan Daun Nilam Menggunakan Jerami Padi terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Nilam (Effect of Fermentation of Steel and Leaf Leaves using Rice Poverty on Relief and Quality of Patchouli Oil). Dalam *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* (Vol. 4, Nomor 1).
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41.

- Nurmesa, A., Nurhabibah, & Najihudin, A. (2019). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Patch Transdermal Alkaloid Nikotin Daun Tembakau (*Nicotiana tobacum* Linn) Dengan Variasi Polimer dan Asam Oleat. *Penelitian farmasi herbal*, 2(1), 1–8.
- Okomoda, V. T., Abdulrahman, A. K., Khatoon, H., Mithun, S., Oladimeji, A. S., Abol-Munafi, A. B., Alabi, K. I., Alamanjo, C. C., & Anuar, H. (2021). Performance Characteristics of *Ankistrodesmus falcatus* in Different Culture Media and Concentration. *Plants* 2021, Vol. 10, Page 755, 10(4), 755.
- Oktania Nurpriatna, C., Rahmawati Rizkuloh, L., Farmasi, D., Ilmu Kesehatan, F., & Perjuangan Tasikmalaya, U. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Acne patch... Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference Volume (Vol. 1, Nomor 1).
- Pariury, J. A., Paul Christian Herman, J., Rebecca1, T., Veronica, E., Kamasan, G., & Arijana, N. (2021). Hang Tuah Medical Journal. Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. Dalam *HTMJ* (Vol. 19, Nomor 1). www.journal-medical.hangtuah.ac.id
- Podgórska, A., Puścion-Jakubik, A., Markiewicz-żukowska, R., Gromkowska-Kępka, K. J., & Socha, K. (2021). Acne vulgaris and intake of selected dietary nutrients—a summary of information. Dalam *Healthcare (Switzerland)* (Vol. 9, Nomor 6).
- Poomanee, W., Kongin, K., Sriputorn, K., & Leelapornpisid, P. (2021). Application of factorial experimental design for optimization and development of color lipstick containing antioxidant-rich Sacha inchi oil. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 34(4), 1437–1444.
- Poomanee, W., Thavanapong, T., Yaowiwat, N., Chaichit, S., Sainakham, M., Kiattisin, K., & Chaiyana, W. (2024). Unlocking the anti-aging ingredients of Sacha inchi husk through ultrasound-assisted extraction: Response surface methodology and comprehensive analytical approach. *Journal of Agriculture and Food Research*, 15.
- Pranidya Tilarso, D., Muadifah, A., Handaru, W., Pratiwi, P. I., & Khusna, M. L. (2021). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstak Daun Sirih dan Belimbing Wuluh Dengan Metode Hidroekstraksi. *Chempublish Journal*, 6(2), 63–74.
- Purnomo, Y., & Tilaqza, A. (2022). Aktivitas Analgesik Infusa Dan Dekokta Daun Pulutan (*Urena lobata*). *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 9(1), 8.
- Putra, D. A., Meriatna, Suryati, & Zulmiardi. (2022). 7246-18505-1-SM. *Teknologi Kimia Unimal*, 11, 22–23.

- Qothrunnadaa, T., & Hasanah, A. N. (2021). Patches For Acne Treatment: An Update On The Formulation And Stability Test. Dalam International Journal of Applied Pharmaceutics (Vol. 13, Nomor Special Issue 4, hlm. 21–26). Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd. <https://doi.org/10.22159/IJAP.2021.V13S4.43812>
- Ramadhani, U. K. S. (2024a). Formulation of *Acne patch* from *Garcinia mangostana* L Peel Extract With a Combination of Chitosan Polymer and HPMC Against *Propionibacterium acnes* Bacteria. *Media Farmasi Indonesia*, 19(1). <https://doi.org/10.53359/mfi.v19i1.238>
- Ramadhani, U. K. S. (2024b). Formulation of *Acne patch* from *Garcinia mangostana* L Peel Extract With a Combination of Chitosan Polymer and HPMC Against *Propionibacterium acnes* Bacteria. *Media Farmasi Indonesia*, 19(1). <https://doi.org/10.53359/mfi.v19i1.238>
- Ramos-Escudero, F., Morales, M. T., Ramos Escudero, M., Muñoz, A. M., Cancino Chavez, K., & Asuero, A. G. (2021a). Assessment of phenolic and volatile compounds of commercial Sacha inchi oils and sensory evaluation. *Food research international*, 140. <https://doi.org/10.1016/J.FOODRES.2020.110022>
- Ramos-Escudero, F., Morales, M. T., Ramos Escudero, M., Muñoz, A. M., Cancino Chavez, K., & Asuero, A. G. (2021b). Assessment of phenolic and volatile compounds of commercial Sacha inchi oils and sensory evaluation. *Food Research International*, 140. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.110022>
- 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. *Molecules*, 30(1).
- Rizki, Latief, M., Fitrianiingsih, & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *JMJ*, 442–457.
- Rodzi, N. A. R. M., & Lee, L. K. (2022). Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.): recent insight on phytochemistry, pharmacology, organoleptic, safety and toxicity perspectives. Dalam *Helijon* (Vol. 8, Nomor 9). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.helijon.2022.e10572>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Fifth Edition*.
- Sangkoy, W. J., I Simbala, H. E., & Rumondor, E. M. (2023). Antibacterial Activity Of Ethanol Extract Of *Areca Vestitaria* Leaves (*Areca vestitaria*) Against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, And *Pseudomonas aeruginosa* Bacteria Aktivitas Antibakteri Ekstrak Ethanol Daun Pinang Yaki (*Areca vestitaria*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas aeruginosa* (Vol. 12, Nomor 1).

- Sari, N. M., Aryani, F., Wartomo, W., Paurru, P., Lumbanraja, G. P., Astuti, R. P., & Rudito, R. (2024). Potensi pemanfaatan tumbuhan invasif daun sachinchi (*Plukenetia volubilis*) sebagai antioksidan. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 8(1), 61. <https://doi.org/10.32522/ujht.v8i1.13203>
- Sari, R. N., Hastarini, E., Widyajatmiko, A. H. W., & Tambunan, A. H. (2020). Karakteristik Biopelumas Berbasis Minyak Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 15(2), 159. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v15i2.675>
- Sari, Y., Syahrul, S., & Iriani, D. (2021). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan pada Kijing (*Pylobryconcha* Sp) dengan Pelarut Berbeda. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 13(1), 16–20. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v13i1.18324>
- Satria, R., & Nurba, D. (2020). Nomor 1, Februari 2020 www.jim.unsyiah.ac.id/JFP Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 5(1). www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Sayogo, W., Dwi, A., Widodo, W., & Dachlan, Y. P. (2017). Potensi +Dalethyne Terhadap Epilepsiasi Luka Pada Kulit Tikus Yang Diinfeksi Bakteri MRSA. Dalam *Jurnal Biosains Pascasarjana* (Vol. 19, Nomor 1). William Sayogo.
- Seko, M., Sabuna, A. C., & Ngginak, J. (2021). Ajeran Leaves Ethanol Extact (*Bidens pilosa* L) As An Antibacterial *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i1.22671>
- Septa Desiyana, L., Idroes, R., & Safriani, R. (2020). Determination of Avocado (*Persea americana* Mill.) Oil Characteristics from Bener Meriah with to Compare Extraction Method of Soxhlet and Pressing. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/BJJPS/index>
- Siliwangi, J. P., Noormansyah, Z., Djuliansah, D., Yadi Heryadi, D., Studi, P., Pascasarjana, A., & Siliwangi, U. (t.t.). Pengembangan Sachinchi Dalam Rangka Penguatan Ekonomi Dan Pengentasan Stundting.
- Simanullang, G., Kartika, U., Ramadhani, S., Suprahman, N. Y., Maretta, G., Syafitri, D. R., Saeli, P. M., & Ashafila, T. (2024). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sediaan Patch Herbal Anti-Acne Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.439>
- Simanullang, G., Ramadhani, U. K. S., Suprahman, N. Y., Maretta, G., Syafitri, D. R., Saeli, P. M., & Ashafila, T. (2024). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sediaan Patch Herbal Anti-Acne Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* L.) . *Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(1), 1–14.
- Stenz, L., François, P., Fischer, A., Huyghe, A., Tangomo, M., Hernandez, D., Cassat, J., Linder, P., & Schrenzel, J. (2008). Impact of oleic acid (cis-9-octadecenoic acid) on bacterial viability and biofilm production in

- Staphylococcus aureus*. FEMS Microbiology Letters, 287(2), 149–155. <https://doi.org/10.1111/J.1574-6968.2008.01316.X>,
- Sumartono, E., Ayu Moulina, M., Meisya Arif, H., Dwi Yulihartika, R., Suparti, Y., Bengkulu, D., Studi Teknologi Pertanian, P., Pertanian, F., Dehasen Bengkulu, U., Fisika, G., Makmur Permai, R., Muara Bangkahulu, K., & Bengkulu, K. (2024). Budidaya dan Pemanfaatan Kacang Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* Linneo).
- Supriadi, Y., & Sherlyke, S. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Transdermal Patch Ekstrak Kulit Buah Apel Manalagi (*Malus Sylvestris* L. Mill) dengan Kombinasi Polimer Hidroksi Propil Metil Selulosa dan Etil Selulosa. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Pharmacy (PSCP)*, 01(02), 59–66. <https://jurnal.akfarbumisiliwangi.ac.id/index.php/pscp>
- Surya, M., Mahardika, P., Wartini, N. M., Komang, D. I., & Putera, E. (2021). Pengembangan Metode Ekstraksi Sokletasi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstak Etanol Daun Matoa (*Pomitea pinnata*) The Development of Socletation Extraction Method Against Flavonoid Levels of Matoa Leaves Ethanol Extract (*Pomitea pinnata*). *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology)*, 8(1), 18–24.
- Suwanda, M., & Anjaya, P. U. (2021). Potensi Probiotik Sebagai Terapi Acne Vulgaris. [Ahttp://jurnalmedikahutama.com](http://jurnalmedikahutama.com)
- Tianara, A., Handayani, W., Irsyam, A. S. D., Hariri, M. R., Dewi, A. P., Peniwidiyanti, P., Baidlowi, M. H., Rosleine, D., & Atria, M. (2024). *Plukenetia volubilis* L.: A New Record of a Cultivated Alien Species in Java. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 9(1). <https://doi.org/10.22146/jtbb.84523>
- Tristiyanti, D., Desnera putri, yola, & Nur utami, R. (2018). *80-152-1-SM*. 7.
- Tutik, Saputri, gusti ayu rai, & Lisnawati. (2022). 5634-33260-1-PB. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 09(03).
- Ulfa, M., Fatmawaty, A., & Dambur, A. M. R. (2023). Anti *Acne patch* Formulation Silkworm Cocoon Waste With HPMC And PVP Variation. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 10(3), 147153.
- Upadhyay, R., Patel, K., & Upadhyay, U. (2023). A Review Article on Advancements in GC-MS. *International Journal of Pharmaceutical Research and Applications*, 8.
- Valencia, A., Muñoz, A. M., Ramos-Escudero, M., Chavez, K. C., & Ramos-Escudero, F. (2024). Carotenoid, Tocopherol, and Volatile Aroma Compounds in Eight Sacha Inchi Seed (*Plukenetia volubilis* L.) Oil Accessions. *Journal of Oleo Science*, 73(5), 665–674. <https://doi.org/10.5650/JOS.ESS23158>

- Verma, S., Suman, P., Mandal, S., Kumar, R., Sahana, N., Siddiqui, N., & Chakdar, H. (2023). Assessment and identification of bioactive metabolites from terrestrial *Lyngbya* spp. responsible for antioxidant, antifungal, and anticancer activities. *Brazilian Journal of Microbiology*, 54(4), 2671. <https://doi.org/10.1007/S42770-023-01111-1>
- Wicita, P. S., Pomalingo, D. R., Nurmalasari, W., Rahmasari, V., Michellee, R., Rachmawati, A. D., Irinda, B. P., Zafiral, R. M., Nurafifah, A., Butolo, A. S., & Polihito, A. (2021). Studi Preformulation Sediaan Farmasi Dengan Software Exc-Sol. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECp)*, 1(1). <https://doi.org/10.52365/jecp.v1i1.201>
- Yu, X., Tu, X., Tao, L., Daddam, J., Li, S., & Hu, F. (2023). Royal Jelly Fatty Acids: Chemical Composition, Extraction, Biological Activity, and Prospect. Dalam *Journal of Functional Foods* (Vol. 111). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2023.105868>
- Yulianti, T., Puspitasari, D., & Wahyudi, D. (2021). Optimasi Formula Patch Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Dengan Kombinasi Matriks HPMC dan PEG 400 Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Insan Farmasi Indonesia*, 4(2), 256–264.
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2018). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak Curcuma *Xanthorrhiza*. Dalam *Jurnal Biosains Pascasarjana* (Vol. 20, Nomor 3).