

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, N. A., Rezaldi, F., Kusumiyati, K., Sasmita, H., & Somantri, U. W. (2022). Aktivitas Antibakteri Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) yang Difermentasi Dengan Gula Aren Pada Konsentrasi Berbeda. *Tirtayasa Medical Journal*, 1(2), 29. <https://doi.org/10.52742/tmj.v1i2.15139>
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39016>
- Altemimi, A., Watson, D. G., Choudhary, R., Dasari, M. R., & Lightfoot, D. A. (2016). Ultrasound assisted extraction of phenolic compounds from peaches and pumpkins. *PLoS ONE*, 11(2), 1–20. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0148758>
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Anggia, R., Adlina, S., Nurul Fadilah Fakultas Kesehatan, N., Perjuangan, U., & Jawa Barat, T. (2024). *Uji Efektivitas Sediaan Facial Wash... Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference Volume*. 1(1), 178–190.
- Ansel, H. C. (2011). *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems* (9th ed.).
- Aquariushinta Sayuti, N. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia Alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 74–82.
- Asri Widyasanti, Nurlaily, N., & Wulandari, E. (2016). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, Vol.3, No. 1, Maret 2016. 3(1), 130–135.
- Auliya Zulfa, A., Yuniarsih, N., Faomasi Gulo, A., Fathurrohman, A., Amirulloh, N., & Salma Dhaniaty, S. (2023). Literature Review Article : Sabun Muka Tomat (*Solanum Lycopersicum*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 2(6), 904–910. <https://doi.org/10.58344/jmi.v2i6.239>
- Barel, A. O., Paye, M., & Maibach, H. I. (2009). *Handbook of Cosmetic Science and Technology*.
- Berta, N. A., Ardea, P. K., & Zahara, S. I. (2019). Pengaruh Konsentrasi Cocamide Dea Sebagai Surfaktan Pada Pembuatan Sampo Ekstrak Daun Alamanda. *IJMS-Indonesian Journal On Medical Science*, 6(2), 78–82.
- Caesa Anjarini, Saniyya Kurniawari, Darini Budi, S., & Audina, M. (2023).

- Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Facial Wash Ekstrak Mimba (*Azadirachta indica* A.Juss). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(2), 289–299. <https://doi.org/10.36387/jifi.v6i2.1519>
- Chalia, K. F., Winahyu, D. A., Kausar, R. A. (2024).). Formulation And Spf Test Of Durian (*Durio Zibethinus* L.) Peel Extract Emulsion With A Combination Of Vco And Olive Oil. *Jurnal Analis Farmasi*, 1, 14–29.
- Chime, S. A., Kenechukwu, F. C., & Attama, A. A. (2014). Nanoemulsions — Advances in Formulation, Characterization and Applications in Drug Delivery. In *Application of Nanotechnology in Drug Delivery*. InTech. <https://doi.org/10.5772/58673>
- Dimpudus., 1, Yamlean, P. V. Y., 1, Yudistira, A. (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Pharmaconjurnal Ilmiah Farmasi – Unsrat*, 6.
- Elmowafy, K., Ali, H. M., Alruwaili, N. K., Salama, A., Ibrahim, M. F., Akl, M. A., & Ahmed, T. A. (2019). Impact of nanostructured lipid carriers on dapsone delivery to the skin: in vitro and in vivo studies. *International Journal of Pharmaceutics*, 572, 118781. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.118781>
- Ermawati, D. E., Rohmani, Beandrade, M. U. (2023). Sistem Nanoemulsi Untuk Sediaan Kosmetik. *Pena Persada Kerta Utama*.
- Ermawati, N. (2018). Uji Iritasi Sediaan Gel Antijerawat Fraksi Larut Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Pada Kelinci. *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 32(2), 33. <https://doi.org/10.31941/jurnalpena.v32i2.804>
- Farid Aminudin, M., Sa, N., Prihastuti dan Laeli Kurniasari Jurusan Teknik Kimia, P., Teknik, F., & Wahid Hasyim Jl Menoreh Tengah, U. X. (2019). Formulasi Sabun Mandi Padat Dengan Penambahan Ekstrak Kulitmanggis (*Garcinia mangostana* L.). *Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 49–52.
- Fatimah, A., Pitaloka, D., Yulistiani, R., Anggreini, R. A., Pangan, J. T., Teknik, F., Pembangunan, U., Veteran, N. ", & Timur, J. (2023). Karakteristik Edible Film Dengan Perlakuan Konsentrasi Ekstrak Daun Cincau Hitam (*Mesona Palustris* Bl.) Dan Gliserol [Characteristic of Edible Film Treated with Black Grass Jelly Leaf (*Mesona palustris* BL.) Extract and Glycerol]. *J. Sains Dan Teknologi Pangan*, 8(2), 6016–6026.
- Febrianto, S., Praharsini, F. V., Annas, Z. F., & Hanifa, N. I. (2022). *Cyclea barbata* L. Miers.: Penggunaan tradisional, fitokimia, dan aktivitas farmakologi. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), 69–82. <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i2.178>
- Fitri, A. S., Sari, D. K., Sutanto, T. D. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Padat dengan menggunakan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* L.).

Bencoolen Journal of Pharmacy, 3(1).

- Fitri, D., Kiromah, N. Z. W., & Widiastuti, T. C. (2020). Formulasi Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan Dengan Metode Gelasi Ionik. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 5(1), 61. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v5i1.39269>
- Ghosh, S., Ray, A., & Pramanik, N. (2020). Self-assembly of surfactants: An overview on general aspects of amphiphiles. *Biophysical Chemistry*, 265(May), 106429. <https://doi.org/10.1016/j.bpc.2020.106429>
- Guge, S. R., Lukum, A., & Kunusa, W. R. (2024). Pembuatan Nano Kitosan Dengan Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Jambura Journal of Chemistry*, 6(1), 1–8. <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjc/article/view/21843>
- Gusnadi, D., Taufiq, R., & Baharta, E. (2021). Uji Organoleptik dan Daya Terima pada Produk Mousse Berbasis Tapai Singkong sebagai Komoditi UMKM di Kabupaten Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(12), 2883–2888.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., Subarnas, A. (2018). Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16(2), 135–137.
- Hajrah, H., Meylina, L., Sulistiarini, R., Puspitasari, L., & Kusumo, A. P. (2017). Optimasi Formula Nanoemulgel Ekstrak Daun Pidada Merah (*Sonneratia Caseolaris* L) Dengan Variasi Gelling Agent. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(7), 333–337. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i7.52>
- Handayani, H., & Sriherfyna, F. H. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi) Antioxidant Extraction of Soursop Leaf with Ultrasonic Bath (Study of Material: Solvent Ratio and Extraction Time). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 262–272.
- Hasriyani, Presticasari, H., P, N. D., Mundriyastutik, Y. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi HPMC terhadap Kualitas Mutu Sediaan Facial Wash Gel Nanoperak Hasil Biosintesis Ekstrak Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Indonesia Jurnal Farmasi*, 7(1), 63–69.
- Herawati, D. R., Riyanta, A. B., & Febriyanti, R. (2020). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Facial wash Dari Ekstrak Lobak (*Raphanus sativus* L) dan Bengkuang (*Pachyrizus erosus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(2), 1–9.
- Islamiah, M. R., & Sukohar, A. (2017). Efektivitas Kandungan Zat Aktif Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* Miers) Dalam Melindungi Mukosa Lambung Terhadap Ketidakseimbangan Faktor Agresif Dan Faktor Defensif Lambung. *Majority*, 7(November), 41–48. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/viewFile/1743/1697>
- Jalaluddin, J., Zulnazri, Z., Ibrahim, I., Hakim, L., & Daulay, S. H. (2023). Proses

- Pembuatan Sabun Padat Dengan Proses Safonifikasi Melalui Reaksi Minyak Jarak Dan Vco Dengan Naoh Dan Menambahkan Bubuk Coklat (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 12(1), 23–33.
- Juliantoni, Y., Hajrin, W., & Subaidah, W. A. (2020). Nanoparticle Formula Optimization of Juwet Seeds Extract (*Syzygium cumini*) using Simplex Lattice Design Method. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(3), 416–422. <https://doi.org/10.29303/jbt.v20i3.2124>
- Juwita, A. P., Yamlean, P. V. ., & Edy, H. J. (2018). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syringodium isoetifolium*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(02), 8–12.
- Karolina, R., Nasution, I., Balyan, M., Pulungan, I. H. (2022). *Scanning Electron Microscope (Sem) Tm 3000: Teori Dan Aplikasinya*. Pt. Pena Persada Kerta Utama.
- Kim, E. S., Baek, Y., Yoo, H.-J., Lee, J.-S., & Lee, H. G. (2022). Chitosan-Tripolyphosphate Nanoparticles Prepared by Ionic Gelation Improve the Antioxidant Activities of Astaxanthin in the In Vitro and In Vivo Model. *Antioxidants*, 11(3), 479. <https://doi.org/10.3390/antiox11030479>
- Kolo, S. M. D., Obenu, N. M., & Rohy, N. T. (2022). Pengaruh Perlakuan Awal Ampas Biji Jewawut (*Setaria italica* L.) dengan Microwave Irradiation Untuk Produksi Bioetanol. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 18(2), 183. <https://doi.org/10.20961/alchemy.18.2.59819.183-192>
- Kusmana, C., & Hikmat, A. (2015). The Biodiversity of Flora in Indonesia. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 5(2), 187–198. <https://doi.org/10.19081/jpsl.5.2.187>
- Laksana, K. P. . O. A. A. I. A. S. . P. N. L. P. A. . W. N. P. A. D. . Y. P. . (2017). Optimasi Konsentrasi HPMC Terhadap Mutu Fisik Sediaan Sabun Cair Menthol. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 98 (1) 6786.
- Lam, J., Katti, P., Biete, M., Mungai, M., AshShareef, S., Neikirk, K., Garza Lopez, E., Vue, Z., Christensen, T. A., Beasley, H. K., Rodman, T. A., Murray, S. A., Salisbury, J. L., Glancy, B., Shao, J., Pereira, R. O., Abel, E. D., & Hinton, A. (2021). A Universal Approach to Analyzing a Scanning Electron Microscopy with ImageJ. *Cells*, 10(9), 2177. <https://doi.org/10.3390/cells10092177>
- Lim, H.-J., Kang, S.-H., Song, Y.-J., Jeon, Y.-D., & Jin, J.-S. (2021). Inhibitory Effect of Quercetin on *Propionibacterium acnes*-induced Skin Inflammation. *International Immunopharmacology*, 96, 107557. <https://doi.org/10.1016/j.intimp.2021.107557>
- Lungu, M., Neculae, A., Bunoiu, M., & Biris, C. (2015). Nanoparticles' promises and risks: Characterization, manipulation, and potential hazards to humanity and the environment. *Nanoparticles' Promises and Risks: Characterization, Manipulation, and Potential Hazards to Humanity and the Environment*,

- January 2015, 1–355. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-11728-7>
- Malatesta, M. (2021). Scanning Electron Microscopy as a Powerful Tool to Investigate the Interaction of Nanoparticles with Subcellular Structures. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(23), 12789. <https://doi.org/10.3390/ijms222312789>
- Medina-Torres, N., Ayora-Talavera, T., Espinosa-Andrews, H., Sánchez-Contreras, A., & Pacheco, N. (2017). Ultrasound assisted extraction for the recovery of phenolic compounds from vegetable sources. *Agronomy*, 7(3). <https://doi.org/10.3390/agronomy7030047>
- Melian, E. (2018). Formulasi Kaolin Facial wash Dengan Variasi Konsentrasi Sodium Laurileter Sulfat (Sles) Dan Uji Daya Bersihnya Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacteriumacnes*). *Jurnal Analis Farmasi*, 2(1).
- Munawiroh, S. Z., Handayani, F. S., & Nugroho, B. H. (2018). Optimasi Formulasi Nanoemulsi Minyak Biji Anggur Energi Rendah dengan D-Optimal Mixture Design (DMD). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14(1), 17–34. <https://doi.org/10.20885/jif.vol14.iss1.art3>
- Mursafitri, E. B., Kriswiyanti, E., & Sutara, P. K. (2016). Analisis Kekerabatan Tanaman Cincau di Kabupaten Gianyar, Tabanan dan Badung Berdasarkan Karakter Morfologi dan Anatomi. *Jurnal Biologi*, 20(2), 72–81.
- Najihudin, A., Sriarumtias, F. F., Rantika, N., & Sutrisna, I. W. (2019). Pengembangan sediaan gel antioksidan dari daun cincau hijau (*Premna Oblongata* Miq). *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(3), 125–134.
- Novita Indahyani, Luky Natasha, A. N., & Saputro, E. A. (2024). Optimasi Waktu Distilasi Air Dan Rasio Bahan Baku Pada Ekstraksi Minyak Atsiri Daun Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) 1 Program Studi Teknik Kimia , Fakultas Teknik & Sains , Un. *Jurnal Integrasi Proses*, 13(2), 127–132.
- Nur, S., Hidayah, H., Aryani, R., & Darusman, F. (2020). Studi Literatur Mengenal Kosmetik Pembersih Wajah Cleansing Balm dan Perkembangannya. *Farmasi UMI*, 6. <https://doi.org/10.29313/.v6i2.22761>
- Nurhidayah, S. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Kapsul Ekstrak Daun Cincau Hijau (*Cyclea Barbata* Miers) Sebagai Anti Inflamasi. *Sell Journal*, 5(1), 55.
- Pradana, T. B., Nugroho, A. E., & Martien, R. (2023). Systematic Review: Nanopartikel dari Bahan dalam Obat Tradisional Indonesia. *Majalah Farmaseutik*, 19(4), 624–631.
- Pratiwi, P. D., Citrariana, S., & Gemantari, B. M. (2023). Bahan Tambahan dalam Sediaan Tablet : Review. *Jurnal Famasi Klinis Dan Sains Bahan Alam*, 3(2), 41–48. <https://doi.org/10.29408/sinteza.v3i2.17472>
- Prayoga, T., Lisnawati, N., Sari, P. E., & Ningsih, F. S. (2022). Uji Aktivitas

- Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Cincau Hijau (*Premna oblongifolia* Merr) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 2(2), 376–387.
- Purwandari, V., Sianipar, A. Y., Silalahi, Y. C., & Nasution, D. J. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Nano Gel Bahan Aktif Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Farmanesia*, 7(2), 37–44.
- Putri, A. I., Sundaryono, A., & Chandra, I. N. (2019). Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar (*Ipomoea Batatas* L.) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Alotrop*, 2(2), 203–207. <https://doi.org/10.33369/atp.v2i2.7561>
- Rachmawati, A. K., Anandito, R. B. K., & Manuhara, G. J. (2020). Ekstraksi dan Karakterisasi Pektin pada Cincau Hijau (*Premna oblongifolia*) Untuk Pembuatan Edible Film. *Jurnal Analis Farmasi*.
- Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., & Jusman, A. H. (2020). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Serta Fenolik Total Ekstrak Daun Insulin (*Tithonia diversifolia*) Dengan Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 96 %. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1), 8–18. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v3i1.481>
- Rawle, A., & K, P. (2010). Setting New Standarts for Lasser Diffraction Particle Size Analysis. *Technical Article*, 1(1).
- Rifkia, V., & Revina, R. (2023). Pengaruh Variasi Bahan: Pelarut dan Lama Ekstraksi Ultrasonik dari Ekstrak Daun Kelor terhadap Rendemen dan Kadar Total Fenol. *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X*, 15(1), 94–100. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v15i1.126>
- Rowe, R. C. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients. *APhA Pharmaceutical Press*, 5.
- Saharuddin, M., & Kondolele, C. A. (2020). Uji aktivitas antioksidan N-butanol daun rambutan (*Nephelium Lappaceum* Linn) dengan metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). In *journal.yamasi.ac.id* (Vol. 4, Issue 2). <http://>
- Samudra, A. G., Ramadhani, N., Lestari, G., & Nugroho, B. H. (2021). Formulasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Metanol Alga Laut Coklat (*Sargassum hystrix*) Dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7(1), 92–99.
- Santi, I., Putra, B., & Wahyuni, S. (2017). Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Cincau Hijau (*Cyclea Barbata* Miers) Sebagai Antiinflamasi Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Karagen. *As-Syifaa*, 09(01), 58–66.
- Santoso, S. S. (2017). Peran flavonoid cincau hijau (*Premna oblongifolia*) terhadap tumor otak. *Prosiding Pertanian Dan Tanaman Herbal Berkelanjutan Di Indonesia*, 53–61. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastan/article/view/2258>

- Saputri, D. R., Rohadi, R., & Fitriana, I. (2023). Komparasi Karakteristik Gel Dari Daun Cincau Hijau Segar Dengan Gel Dari Bubuk Daun Cincau Hijau (Cyclea Barbata Miers). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 18(1), 24–32. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v18i1.6375>
- Sari, R., & Ferdinan, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya Antibacterial. *Pharm Sci Res*, 4(3), 111–120.
- Sawitri, S. B., Nur Sholikhah, A. M., Rahmawati, J. D., Fadiana, A. (2017). The Effect Of Carbopol Concentration Variation On The Stability Facial Wash Gel Preparation From Methanol Extract Of Rosela Flowers (Hibiscus sabdariffa L.). *Jurnal Ilmiah Global Farmasi*, 2(2), 21–33. <http://jurnal.iaisragen.org/index.php/jigf>
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). RENDEMEN EKSTRAK AIR REBUSAN DAUN TUA MANGROVE Sonneratia alba (The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove Sonneratia alba). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9.
- Setiawan, R., Masrijal, C. D. P., Hermansyah, O., Rahmawati, S., Sari, R. I. P., & Cahyani, A. N. (2023). Formulasi, Evaluasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antioksidan Ekstrak Tali Putri (Cassytha filiformis L.). *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 3(1). <https://doi.org/10.33369/bjp.v3i1.27649>
- Sindhu, R. K., Kaur, G., Sharma, D., Singh, I., Kumar, S., Kumar, S. (2017). Development Methods And Applications Of Nanoscience In Pharmaceuticals. *Archives of Medical and Pharmaceutical Sciences Research*, 1(1), 11–15.
- Soesilo, T. D. (2019). Ragam dan Prosedur Penelitian Tindakan. *RepositoryUKSW, BAB III*, 31–40. https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/19730/3/BOOK_Tritjahjo Danny_Ragam dan Prosedur Penelitian Tindakan_Bab 3.pdf
- Sriwidodo, S., Nugroho, A. K., & Nurdiana, T. (2018). Pektin Sebagai Bahan Penstabil Pada Formulasi Sediaan Nanoemulsi Topikal Antijerawat Berbasis Minyak Kenanga. *Majalah Farmasetika*, 9(1), 41–47.
- Strambeanu, N., Demetrovici, L., Dragos, D., & Lungu, M. (2015). Nanoparticles: Definition, Classification and General Physical Properties. In *Nanoparticles' Promises and Risks* (pp. 3–8). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-11728-7_1
- Suprianto, Sumardi, Debi Meilani, & Sri Rahayu. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Padat Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Kunyit. *Jurnal Indah Sains Dan Klinis*, 3(1), 15–19. <https://doi.org/10.52622/jisk.v3i1.44>
- Sutrisna. (2016). Herbal Medicine : Suatu Tinjauan Farmakologis. *Muhammadiyah University Press*, 3.
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Hiola, F., & S. Latif, M. (2023). Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Gel

- Lidah Buaya (Aloe Vera). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.18050>
- Thummajitsakul, S., Sitthithaworn, W., & Silprasit, K. (2019). High performance thin layer chromatography fingerprint and antioxidant activities of *Cyclea barbata* in Thailand. *Agriculture and Natural Resources*, 53(5), 479–486. <https://li01.tci-thaijo.org/index.php/anres/article/view/225131>
- Ummah, M. S. (2019). Formulasi Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr) dengan Variasi Konsentrasi Kitosan-Tripolifosfat (TPP). *Journal of Young Pharmacists*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeo.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Varma, M., M., Kumar, S., K. T., Srivalli, D., I., & S. V. (2021). A Review On Nanoparticles: Synthesis, Characterization And Applications. In World Journal of Pharmaceutical and Medical Research. *World Journal of Pharmaceutical and Medical Research*, 7(8), 169–179.
- Widyapuri, D., Purbowati, I. S. M., & Wibowo, C. (2022). Pengaruh waktu ekstraksi menggunakan ultrasonic assisted extraction terhadap antosianin jantung pisang (*Musa spp*). *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 16(2), 242–251. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i2.12559>
- Wijaya, A., & Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum*). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–195.
- Wulandari, O. R., & Ermawati, N. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Facial Wash Gel Ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) Dengan Variasi Carbopol Sebagai Gelling Agent. *Journal Pharmacopoeia*, 3(1), 1–11. <https://doi.org/10.33088/jp.v3i1.572>
- Yadav, V., Dhumal, N., & Borkar, S. (2022). Nanoemulsion as Novel Drug Delivery System: Development, Characterization and Application. *Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 10(6), 120–127.
- Yuan, C. L., Xu, Z. Z., Fan, M. X., Liu, H. Y., Xie, Y. H., & Zhu, T. (2014). Estudio sobre las características y el daño de los tensioactivos. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 6(7), 2233–2237.
- Yuni, D. M. (2019). Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Academia.Edu*, 5(3), 248–253.
- Yuniarsih, N., Akbar, F., Lenterani, I., & Farhamzah. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Facial Wash Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Dengan Gelling Agent Carbopol. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 57–67. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v5i2.1194>