

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiarini, V., & Wijaya, D. P. (2022). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol-air (1:1) bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, 24(April), 29–32.
- Aisiyah, S., Harjanti, R., & Nopiyanti, V. (2019). Pengaruh Panjang Rantai Karbon Lipid Padat terhadap Karakteristik Nanostructured Lipid Carrier Resveratrol. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(2), 69. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i2.34408>
- Alviani, S., Adelia, Fajri, R., Amri, Y., & Amna, U. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Benalu Kopi (*Scurrula Parasitica* L.) Dataran Tinggi Gayo. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 4(1), 9–14. <https://doi.org/10.33059/jq.v4i1.4360>
- Aminah, Hamsinah, & Milwan, A. N. F. (2023). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN PORANG (*Amorophallus muelleri* Blume) SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 164–175. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Amrina, F., Purwanto, A., & Riauwati, R. (2024). Optimasi Formula Krim Ekstrak Etanol Daun Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta* L.) Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 7(2), 53–65. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i2.2081>
- Ananta, M. N. F., Nuralyza, I., Solehah, K., Pratama, I. S., & Aini, S. R. (2024). Skrining fitokimia ekstrak air dan ekstrak etanol 70% Propolis Trigona sp. asal Lombok Utara. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(1), 38–45. <https://doi.org/10.29303/sjp.v5i1.305>
- Andrini, N. (2023). Karakteristik Dan Perawatan Kulit Untuk Orang Asia. *Jurnal Pandu Husada*, 4(3), 14–23. <https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/JPH>
- Anggita, G., & Nurhayati, G. S. (2024). Formulasi Dan Stabilitas Sediaan Serum Dari Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Medika & Sains*, 4(1), 56–68. <https://doi.org/10.30653/medsains.v4i1.1063>
- Anwar, L. O. M., & Romli, C. J. (2024). Uji ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (*CURCUMA LONGA* L .) MENGGUNAKAN METODE DPPH (2 , 2-DIFENIL-1- PIKRILHIDRAZIL). *CAKRAWALA MEDIKA: JOURNAL OF HEALTH SCIENCES*, 3(1), 217–223.
- Apak, R., C, K. G., LU*, REK, M. O. Z., & KARADEMIR, S. E. (2004). Novel Total Antioxidant Capacity Index for Dietary Polyphenols and Vitamins C and E , Using Their Cupric Ion Reducing Capability in the Presence of Neocuproine: CUPRAC Method. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52, 7970–7981. <https://doi.org/10.1021/jf048741x>
- Aqsyah, M., & Mardiyanti, S. (2023). Uji Stabilitas Krim Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale* Roscoe). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, 1(1), 76–83. <https://doi.org/10.35760/jff.2023.v1i1.8071>
- Arief, H., & Widodo, M. A. (2018). Peranan Stres Oksidatif pada Proses

- Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(2), 22. <https://doi.org/10.30742/jikw.v5i2.338>
- Arista, N., & Siregar, R. M. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Barangan (*Musa Acuminata* Linn) dengan Metode DPPH. *Ilmiah Multidisiplin*, 1(12), 1477–1484.
- Armayanti, Alpriani, & Monalisa, F. (2023). Skrining Fitokimia Tanaman Yang Berpotensi Sebagai Obat Luka Luar Di Kabupaten Luwu. *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, 5(2), 51–54.
- Arrohmah, N., Lailiyah, Q., Harsart, Y. A., & Mayangsari, F. D. (2024). Optimasi Konsentrasi Lemak Tengkawang Dalam Sistem Nanostructured Lipid Carriers. *Majalah Farmasetika*, 9(5), 518–525.
- Aryani, R., Hidayat, A. F., & Karimah, A. Z. (2021). DESAIN DAN OPTIMASI NLC (Nanostructured Lipid Carriers) EKSTRAK ETANOL DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L. Kuntze) DENGAN VARIASI LIPID. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(1), 41–48.
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>
- Asmara, A. P. (2017). Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers). *Al-Kimia*, 5(1), 48–59. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v5i1.2856>
- Astuti, P., & Budi, S. (2023). PROFIL KROMATOGRAFI DAN PENENTUAN KADAR FLAVONOID TOTAL FRAKSI N-HEKSAN DAUN KALANGKALA (*Litsea angulata* Bl) MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. 30–41.
- Atsilah, A. N., & Muhammad, T. A. K. (2024). Penerapan Metode Hedonic Price Modeling dan Model Kota LOD 1 dalam Penilaian Tanah dan Properti sebagai Dasar Pengenaan Pajak. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 7(1), 34. <https://doi.org/10.22146/jgise.90776>
- Azhar, S. N. A. S., Ashari, S. E., Zainuddin, N., & Hassan, M. (2022). Nanostructured Lipid Carriers-Hydrogels System for Drug Delivery: Nanohybrid Technology Perspective. *Molecules*, 27(289), 1–22. <https://doi.org/10.3390/molecules27010289>
- Azizah, A. V., Mulyani, S., & Suhendra, L. (2021). Mempelajari Laju Kerusakan Krim Kunyit - Lidah Buaya (*Curcuma domestica* Val. - *Aloe vera*) pada Berbagai Konsentrasi Phenoxymethanol selama Penyimpanan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(3), 394. <https://doi.org/10.24843/jrma.2021.v09.i03.p12>
- Cahyani, D. R., Tamrin, & Faradilla, R. F. (2020). Evaluasi Metode In Vitro Pada Analisis Aktivitas Antioksidan Beberapa Buah Tropis : Studi Kepustakaan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan (JTSP)*, 5(6), 3465–3480.
- Cahyaningrum, T., Subhan, A. P. B., Rahmawati, E. N., Zulfa, D. T. N. M., Zulfa, F. A., & Erwiyani, A. R. (2024). Paper Soap Daun Belimbing Wuluh Sebagai Skin Moisturizer. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 7(1), 62–71. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v7i01.2685>

- Chandra, D., & Fitria. (2019). Formulasi Sediaan Gel, Krim, Gel-Krim Ekstrak Biji Kopi (*Coffea arabica L.*) Sebagai Antiselulit. *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 2(2), 45–50.
- CIR Reports · Starter Portal. (2025). <https://cir-reports.cir-safety.org/>
- Danaei, M., Dehghankhold, M., Ataei, S., Hasanzadeh Davarani, F., Javanmard, R., Dokhani, A., Khorasani, S., & Mozafari, M. R. (2018). Impact of particle size and polydispersity index on the clinical applications of lipidic nanocarrier systems. *Pharmaceutics*, 10(2), 1–17. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics10020057>
- Diba, S., D, A. A. A., Thaha, M. A., Nopriyati, Kartowigno, S., & Budiamal, S. (2022). PERAWATAN KULIT ANAK DENGAN DERMATITIS ATOPIK Sarah. *MEDIA DERMATO-VEREEROLOGICA INDONESIA*, 49(1), 57–63.
- Ekawati, A. R., Supriningrum, R., & Handayani, F. (2023). Karakterisasi Ekstrak Etanol Daun Selutui Puka Tabernaemontana macrocarpa Jack. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 20(1), 43. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v20i1.8058>
- Elkhateeb, O., Badawy, M. E. I., Tohamy, H. G., Abou-Ahmed, H., El-Kammar, M., & Elkhenany, H. (2023). Curcumin-infused nanostructured lipid carriers: a promising strategy for enhancing skin regeneration and combating microbial infection. *BMC Veterinary Research*, 19(1), 1–13. <https://doi.org/10.1186/s12917-023-03774-2>
- Fachriani, R. A., Safitri, P. G. A., Chasanah, U., & Mayangsari, F. D. (2023). Pengaruh Waktu Pengadukan Terhadap Karakteristik Fisik Nanostructured Lipid Carriers Menggunakan Metode High Shear Homogenization. *M*, 8(1), 95–103.
- Fadlillah, N. N., & Dewi, M. L. (2024). Perawatan Kulit dengan Masker Alami Antioksidan untuk Peremajaan Wajah. 7–14.
- Fatah, M. I., Muldiyana, T., & Kusnadi, K. (2024). PENGARUH KONSENTRASI PELARUT TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN SERUM EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus Polyrhizus*). *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 7(2), 61–70. <https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v7i2.1562>
- Fatmawati, I. S., Haeruddin, & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi L.*) dengan Metode DPPH. *SAINS: Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41–49. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
- Febrianti, D. R., Mahrita, M., Ariani, N., Putra, A. M. P., & Noorcahyati, N. (2019). Uji Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (*Eupatorium inulifolium H.B.&K.*). *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 19. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7346>
- Fu, Y. S., Chen, T. H., Weng, L., Huang, L., Lai, D., & Weng, C. F. (2021). Pharmacological properties and underlying mechanisms of curcumin and prospects in medicinal potential. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 141, 111888. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111888>
- Garg, J., Pathania, K., Sah, S. P., & Pawar, S. V. (2022). Nanostructured lipid

- carriers: a promising drug carrier for targeting brain tumours. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*, 8(25), 1–31. <https://doi.org/10.1186/s43094-022-00414-8>
- Ginting, E. C. N., & Chiuman, L. (2020). PERBANDINGAN POTENSI ANTIOKSIDAN PEMERANGKAPAN NO DAN OH EKSTRAK KULIT BUAH NAGA DENGAN SENYAWA KAEMPFEROL Elisa. *PERBANDINGAN*, 2(2), 93–99.
- Haerani, A. (2017). Krim Pemutih dan Penyimpanannya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(2), 1. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i2.15880>
- Hamsinah, Darijanto, S. D., & Mauluddin, R. (2016). Uji Stabilitas Formulasi Krim Tabir Surya Serbuk. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 155–158.
- Handa, M., Ujjwal, R. R., Vasdev, N., Flora, S. J. S., & Shukla, R. (2021). Optimization of Surfactant- And Cosurfactant-Aided Pine Oil Nanoemulsions by Isothermal Low-Energy Methods for Anticholinesterase Activity. *ACS Omega*, 6(1), 559–568. <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c05033>
- Handayani, D., Halimatushadyah, E., & Krismayadi, K. (2023). Standarisasi Mutu Simplisia Rimpang Kunyit Dan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). *Pharmacy Genius*, 2(1), 43–59. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v2i1.173>
- Haryani, F., Hakim, A., & Hanifa, N. I. (2021). Perbandingan Pelarut Etanol 96% dan Aseton pada Ekstraksi dan Isolasi Kurkuminoid dari Rimpang Kunyit. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 112. <https://doi.org/10.31764/lf.v2i2.5493>
- Hasan, F. E., & Yunus, R. (2023). Fungsi Antioksidan dalam Menghambat Peroksidasi Lipid dan Meningkatkan Ketahanan Membran Eritrosit pada Penderita Diabetes Melitus. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(2), e901. <https://doi.org/10.36990/hijp.v15i2.901>
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2021). Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99–120. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842>
- Hudairiah, N. N., Rosalinda, S., & Widyasanti, A. (2021). Formulasi Handbody Lotion (Setil Alkohol dan Karagenan) dengan Penambahan Ekstrak Delima Merah. *Jurnal Teknotan*, 15(1), 41. <https://doi.org/10.24198/jt.vol15n1.7>
- Husnawiyah, N., Nugroho, W., & Widyaningrum, I. (2023). PENGARUH JENIS LIPID PADAT TERHADAP SIFAT FISIKA DAN KIMIA PADA SISTEM PENGHANTAR OBAT NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS (NLC). *Bio Komplekter Medicine*, 1–7.
- Ilmaknun, L., & Endriyatno, N. C. (2024). FORMULASI DAN PENENTUAN NILAI SPF KRIM MINYAK TAMANU (*Calophyllum inophyllum* L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI ASAM STEARAT DAN TRIETANOLAMIN. *Forte Journal*, 4(1), 122–133. <https://doi.org/10.51771/fj.v4i1.758>
- Indalifiany, A., Malaka, M. H., Sahidin, S., Fristiohady, A., & Andriani, R. (2021). FORMULATION AND PHYSICAL STABILITY TEST OF NANOEMULGEL CONTAINING *Petrosia* Sp. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 7(3), 321–331. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v7i3.6080>

- Integrated Taxonomic Information System (ITIS). (2023). *Curcuma longa* L. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. <https://doi.org/https://doi.org/10.5066/f7kh0kbbk>
- Irianti, T., Murti, Y. B., Kanistri, D. N., Pratiwi, D. R., Kuswandi, & Kusumaningtyas, R. A. (2016). DPPH Radical Scavenging Activity Of Aqueous Fraction From Ethanaolic Extract Of Talok Fruit (*Muntingia Calabura* L.). *Traditional Medicine Journal*, 21(1), 38–47.
- Jannah, R., Abdul, A., & Qonitah, F. (2022). Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL JANTUNG PISANG NANGKA, AMBON, DAN TANDUK (*Musa Paradisiaca* sp.) MENGGUNAKAN METODE DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Duta Pharma Journal*, 2(2), 89–101. <https://doi.org/10.47701/djp.v2i2.2433>
- 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>
- Kamoda, A. P. M. D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin, E. (2021). Uji aktivitas antioksidan alga cokelat saragassum sp. dengan metode 1,1- difenil-2-pikrihidrazil (dpph). *Patimura Medical Review*, 3(April), 60–72.
- Karim, A., Adnan, J., & Irmawati. (2022). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 2(2), 42–47.
- Kautsari, S. N., Purwakusumah, E. D., & Nurcholis, W. (2021). PROFIL KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma longa* Linn) SEGAR DAN SIMPLISIA DENGAN VARIASI METODE EKSTRAKSI. *Media Farmasi*, 16(1), 65–70. <https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1403>
- Kedare, S. B., & Singh, R. P. (2011). Genesis and development of DPPH method of antioxidant assay. *Journal of Food Science and Technology*, 48(4), 412–422. <https://doi.org/10.1007/s13197-011-0251-1>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). FARMAKOPE HERBAL INDONESIA. In *Pills and the Public Purse*. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Farmakope Indonesia edisi IV. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khan, S., Sharma, A., & Jain, V. (2022). An overview of nanostructured lipid carriers and its application in drug delivery through different routes. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 1–28. <https://doi.org/10.34172/apb.2023.056>
- Khasanah, U., & Rochman, M. F. (2021). Stabilitas Nanostructured Lipid Carrier Coenzyme Q10 Dengan Variasi Waktu Pengadukan. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 18(2), 55–63. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v18i2.5958>
- Khosa, A., Reddi, S., & Saha, R. N. (2018). Nanostructured lipid carriers for site-specific drug delivery. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 103(February), 598–613. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.04.055>
- 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. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.59>
- Kukhtenko, H., Bevz, N., Konechnyi, Y., Kukhtenko, O., & Jasicka-Misiak, I. (2024). Spectrophotometric and Chromatographic Assessment of Total Polyphenol and Flavonoid Content in *Rhododendron tomentosum* Extracts and Their Antioxidant and Antimicrobial Activity. *Molecules*, 29(5), 1–22. <https://doi.org/10.3390/molecules29051095>
- Kumalasari, E., Mardiah, A., & Sari, A. K. (2020). FORMULASI SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr) DENGAN BASIS KRIM TIPE A/M DAN BASIS KRIM TIPE M/A. *Jurnal Farmasi Indonesia AFAMEDIS*, 1(1), 23–33.
- Kusmanto, E., & Qonitah, F. (2020). Aktivitas Antioksidan Krim “ X ” Dengan Metode DPPH. *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 3(2), 68–72.
- Larasati, S. P., & Jusnita, N. (2020). FORMULASI NANOEMULSI EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma longa* L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 3(1), 33–41. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v3i1.38>
- Li, H.-F., Li, P., Li, Y., Yang, X.-Z., Wu, D.-C., & Li, R.-X. (2008). Time resolved UV-Vis absorption spectra in synthetic process of quercetin complex with Al³⁺. *Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis*. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18479021/>
- Lim, C. T., Hasham, R., & Sabtu, R. (2023). Formulation and Characterization of Herbal Cleansing Gel from Turmeric Extract Loaded Nanostructured Lipid Carriers. *Journal of Bioprocessing and Biomass Technology*, 2(1), 25–30. <https://doi.org/10.11113/bioprocessing.v2n1.25>
- Lindawati, N. Y. (2022). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis ANALISIS KADAR TOTAL FLAVONOID EKSTRAK ETANOL ADAS (FOENICULUM VULGARE) SECARA SPEKTROFOTOMETRI VISIBEL ANALYSIS OF TOTAL FLAVANOID LEVELS OF FENNEL LEAVES (FOENICULUM VULGARE) ETHANOL EXTRACT BY*. 8(1), 1–11.
- Listiyana, A., Mutiah, R., Suyadinata, A., & Salsabilla, F. R. (2020). PENGAMBANGAN SISTEM NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER (NLC) DAUN *Chrysanthemum cinerariifolium* (Trev.) Vis DENGAN VARIASI KONSENTRASI LIPID. *Journal of Islamic Medicine*, 4(2), 86–97. <https://doi.org/10.18860/jim.v4i2.9787>
- Luciana, L., K.R.D., G. A. M. R., Mokodongan, R. S., Husein, S., & Yusnita. (2024). *Fitokimia dan Farmakognosi* (L. O. Alifariki (Ed.)). Media Pustaka Indo.
- Lumantow, V., Hosea Jaya Edy, & Jainer Pasca Siampa. (2023). FORMULASI DAN PENENTUAN NILAI SPF KRIM TABIR SURYA EKSTRAK KULIT BUAH LEMON SUANGGI (*Citrus limon* (L.) Burm. f.) SECARA IN VITRO. *Pharmacon*, 12(3), 338–348. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49023>
- Luviana, A., Putri, A., Reynaldi, R., Rahmawati, P., Azzahra, R. C., Sihombing, R.

- P., & Paramitha, T. (2023). Pengaruh Pelarut yang Digunakan terhadap Hasil Ekstraksi Kunyit (*Curcuma Longa L.*). *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 123–127.
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., & Farma, S. A. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding SEMNAS BIO 2021 Universitas Negeri Padang*, 390–399.
- Mamay, M., Wardani, D., & Hakim, F. (2022). Aktivitas Antioksidan Total pada Ekstrak Etanol Daun Bambu Surat (*Gigantochloa pseudoarundinaceae*). *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 9(1), 47–52. <https://doi.org/10.33653/jkp.v9i1.797>
- Manurung, B. L., Monica, E., & Rollando, R. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Antioksidan Daun Kelor *Moringa Oleifer L* Dalam Sediaan Serum Dengan Metode Senyawa Radikal Dpph. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(2), 66–77. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i2.233>
- Mayangsari, F. D., Erawati, T., Soeratri, W., & Rosita, N. (2021). Karakteristik dan Stabilitas Fisik NLC-Koenzim Q10 dalam Sleeping Mask dengan Minyak Nilam. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 178. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i22021.178-186>
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicryl- hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 26(2), 212–219.
- Munthe, W. N., Riskianto, R., Juvi, D., & Novia, J. (2023). Antioxidant, Total Phenolic, and Total Flavonoid of 70% Ethanol Extract of Avocado Seeds (*Persea americana* Mill.). *Pharmacognosy Journal*, 15(4), 599–605. <https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.126>
- Murdiana, H. E., Kristariyanto, Y. A., Kurniawaty, A. Y., Putri, M. K., & Rosita, M. E. (2022). Optimasi Formula Sediaan Krim Beras (*Oryza Sativa L.*) Tipe M/a Dengan Variasi Asam Stearat, Setil Alkohol Dan Trietanolamin. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 7(2), 55–63. <https://doi.org/10.47219/ath.v7i2.161>
- Nguyen, V. H., Thuy, V. N., Van, T. V., Dao, A. H., & Lee, B. J. (2022). Nanostructured lipid carriers and their potential applications for versatile drug delivery via oral administration. *OpenNano*, 8. <https://doi.org/10.1016/j.onano.2022.100064>
- Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Hisbiyah, A. (2020). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 49–57. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.27>
- Ningtias, S. T. A., Harjono, Cepi, K., & Kusuma, S. B. W. (2023). Optimization Ultrasonic Assisted Extraction of Dye from African Tulip Leaves(*Spathodea Campanulata P. Beauv*) and Optimization of it's Application as A Textiles Dye. *J. Chem. Sci*, 12(2), 144–160. <https://doi.org/10.15294/ijcs.v12i2.70623>
- Nugraheni, T. S., Setiawan, I., Putri, A. A., Sukmawati, A. W., Khasanah, L. N., Nisa, L. K., Putri, L. N. H., Wulandari, S. K., & Riswana, S. A. (2024). Various methods for testing antioxidant activity. *Jurnal of Pharmacy*, 13(1), 39–50.

- Nurfita, E., Mayefis, D., & Umar, S. (2021). Uji Stabilitas Formulasi Hand and Body Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 125–131. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i22021.125-131>
- Nurhaliza, S. (2023). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Sediaan Krim Tabir Surya Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* L.) Dengan Uji DPPH. *FASKES: Jurnal Farmasi, Kesehatan, Dan Sains*, 1(2), 10–20. <https://doi.org/10.32665/faskes.v1i2.1948>
- Nurzahra, A., Mulqie, L., & Hazar, S. (2022). Penetapan Kadar Abu Total dan Bobot Jenis Buah Tin (*Ficus carica* L.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 1–9. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4677>
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). SKRINING FITOKIMIA, KANDUNGAN FLAVONOID TOTAL, DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL TUMBUHAN *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>
- Oktavia Rahayu, L., Kartika Putri, O., & Daniar Manggarani, R. (2022). Kadar Flavonoid dan Fenolik Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Serta Aktivitasnya Sebagai Antioksidan. *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 6(1), 17–23. <https://doi.org/10.17977/um0260v6i12022p017>
- Oktaviana, N. A., Mar'ah, N. H., & Putra, R. F. . P. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Jeruk Lemon (*Citrus x limon* (L.) Osbeck.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Mantra Bakti*, 1(1), 25–32.
- Opod, A. N. T., Yamlean, P. V. Y., & Mansauda, K. L. R. (2024). Pengaruh Variasi Trietanolamin dan Asam Stearat Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Pharmacon*, 13(1), 393. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49566>
- Papaccio, F., D'arino, A., Caputo, S., & Bellei, B. (2022). Focus on the Contribution of Oxidative Stress in Skin Aging. *Antioxidants*, 11(1121), 1–33. <https://doi.org/10.3390/antiox11061121>
- Phongpaichit, S., Nikom, J., Rungjindamai, N., Sakayaroj, J., Hutadilok-Towatana, N., Rukachaisirikul, V., & Kirtikara, K. (2007). Biological activities of extracts from endophytic fungi isolated from *Garcinia* plants. *FEMS Immunology and Medical Microbiology*, 51(3), 517–525. <https://doi.org/10.1111/j.1574-695X.2007.00331.x>
- Plyduang, T., Atipairin, A., Yoon, A. S., Sermkaew, N., Sakdiset, P., & Sawatdee, S. (2022). Formula development of red palm (*Elaeis guineensis*) fruit extract loaded with solid lipid nanoparticles containing creams and its anti-aging efficacy in healthy volunteers. *Cosmetics*, 9(1). <https://doi.org/10.3390/cosmetics9010003>
- Prasetyaningsih, N., Hartanti, M. D., & Bella, I. (2022). Radikal Bebas Sebagai Faktor Risiko Penyakit Katarak Terkait Umur. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.25105/pdk.v8i1.15160>
- Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak

- Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9200>
- Prastia, S. A., & Wijaya, A. (2024). PENGARUH LAMA PENGADUKAN TERHADAP SIFAT FISIKA KIMIA KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.). *Forte Journal*, 4(1), 73–80. <https://doi.org/10.51771/fj.v4i1.703>
- Pratiwi, N., Asrina, A., & Hasan, C. (2023). Hubungan Pengetahuan dengan Pemilihan Skincare Pada Remaja Putri di SMPN 1 Awangpone. *Window of Public Health Journal*, 4(4), 630–637.
- Purba, A. (2019). Identifikasi Kadar Fenol dan Flavonoid Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Herbal Medicine Journal*, 2(1), 18–24.
- Purnamasari, A. R., Astuti, W., & Marliana, E. (2022). DAYA ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL BATANG *Melicope glabra* (BI.) T. G. Hartley. *Jurnal Atomik*, 07(1), 11–17.
- Pusparida, N. A., Tutik, & Amalia, P. (2023). Perbandingan metode ekstraksi terhadap kadar fenolik total dan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat daun kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Medika Malahayati*, 7(2), 614–626.
- Putra, K. D. A., Pradnyaswari, G. A. D., & Setyawan, E. I. (2022). Potensi Nanostructured Lipid Carrier (NLC) dengan Zat Aktif Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) sebagai Sediaan Topical Gel Anti-photoaging. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 1(1), 295–312. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p24>
- Putri, S. Y., Isadiartuti, M. Si., Apt., D., Isnaeni, I., Aulya Farah Fahreza, Alvina Violita Mulyanto Putri, Zulfa Diana, Nafa Nazilatul Fatihah, I Gede Rekyadji Arimbawa, Alya Fakhirah, Talitha Nabilla Wijayanata, Muhammad Pramudya Pangestu, Azzalia Firdanthi, Oudrey Addriana, & Umi Aida Rohma. (2024). The Effectiveness of Vitamin E Soft Capsules as an Antioxidant. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 11(1), 5–11. <https://doi.org/10.20473/bikfar.v11i1.51902>
- Putria, D. K., Salsabila, I., Darmawan, S. A. N., Pratiwi, E. W. G., & Nihan, Y. A. (2022). Identifikasi Tanin pada Tumbuh-tumbuhan di Indonesia. *PharmaCine : Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 3(1), 11–24. <https://doi.org/10.35706/pc.v3i1.7238>
- Rahayu, P., Monica, E., & Yulinda Cesa, F. (2023). FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN KRIM PELEMBAP DAN ANTIOKSIDAN KOMBINASI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS *Garcinia mangostana* L DAN LIDAH BUAYA *Aloe vera* L. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(2), 52–65. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i2.234>
- Rahayu, Y. C., Setiawatie, E. M., Rahayu, R. P., & Ramadan, D. E. (2023). Analysis of antioxidant and antibacterial activity of cocoa pod husk extract (*Theobroma cacao* L.). *Dental Journal*, 56(4), 220–225. <https://doi.org/10.20473/J.DJMKG.V56.I4.P220-225>
- Rahmasari, D., Rosita, N., & Soeratri, W. (2022). Physicochemical Characteristics, Stability, and Irritability of Nanostructured Lipid Carrier System Stabilized with Different Surfactant Ratios. *JURNAL FARMASI DAN ILMU*

- Ramadhan, M. F., Supriani, Sari, W. Y., Khotimah, K., & Setyaningsih, M. (2024). UJI FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL 96% DAN FRAKSI AIR, FRAKSI KLOROFORM SERTA FRAKSI N-HEXANA RIMPANG KUNYIT (CURCUMA LONGA L). *Jurnal Farmasetis Volume*, 13(2), 71–78.
- Ramadhani, N., Samudra, A. G., Syahidah, W., Utami, C. D., Muslimah, A., & Rahmawati, S. (2022). Kadar Flavonoid Total Daun Rhizopora Apiculata Blume dengan Variasi Pelarut. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 291–297.
- Ranggaini, M. D., Halim, J., & Kumaladevi, I. P. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Clitoria ternatea L. Dengan Senyawa Antioksidan (Antosianin dan Mirisetin). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 5(1), 1–6. <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16762>
- Rani. (2023). *Menggali Manfaat Kunyit “Si Rempah Kuning.”* Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian. <https://bisip.bsip.pertanian.go.id/berita/menggali-manfaat-kunyit-si-rempah-kuning#:~:text=Bahkan produksi kunyit nasional cukup,tumbuh dengan baik di Indonesia.>
- Rejeki, D. S., Pramiastuti, O., & Wiguna, J. C. (2024). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SERBUK BIJI SALAK (Salaca zalacca Gaertn . Voss) MENGGUNAKAN METODE DPPH (1,1 Diphenyl-2- Picrylhydrazil). *Journal of Chemistry Sciences & Education*, 1(2), 58–66. <http://jurnal.unpad.ac.id/jcena>
- Rihhadatulaisy, S., Sriwidodo, S., & Putriana, N. A. (2020). Stabilisasi Liposom dalam Sistem Penghantaran Obat. *Majalah Farmasetika*, 5(5), 257–272. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i5.27456>
- Risthanti, R. R., Sumiyani, R. W., Diah, D., & Juli, T. A. (2019). DETERMINATION OF CURCUMINOID FROM A MIXED EXTRACT Curcuma domestica Val.danCurcuma xanthorrhizaRoxb. AS A RAW MATERIAL FOR SAINTIFYING HERBAL MEDICINE BY TLC-DENSITOMETRY. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 37–43.
- Rivai, H., Misfadhila, S., & Komala Sari, L. (2019). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Kandungan Kimia dari Ekstrak Heksan, Aseton, Etanol dan Air dari Rimpang Kunyit (Curcuma domestica Val). *Universitas Andalas Padang, March*, 1–16. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17725.31208>
- Rizikiyan, Y. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Lipstik Sari Buah Naga Super Merah (Hylocereus costaricensin L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Warta Bhakti Husada Mulia : Jurnal Kesehatan*, 6(2), 1–8.
- Rochman, M. F., Darmawan, A., & Wardhana, P. (2022). Sistem Nanostructured Lipid Carriers Lemak Padat Poloksamer dan Asam Stearat dengan Lemak Cair Minyak Kedelai Nanostructured. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v8i1.3161>
- Rohmah, M., Raharjo, S., Hidayat, C., & Martien, R. (2019). Formulasi dan Stabilitas Nanostructured Lipid Carrier dari Campuran Fraksi Stearin dan Olein Minyak Kelapa Sawit. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(1), 23–30. <https://doi.org/10.17728/jatp.3722>

- Rowe, R. C., J. S. P., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients. In *Pharmaceutical Press* (Vol. 1). <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91817-6.00003-6>
- Rusmin. (2021). FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM EKSTRAK RIMPANG IRIS (*Iris pallida* Lamk.) MENGGUNAKAN EMULGATOR ANIONIK DAN NONIONIK. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 5(2), 50–58. https://doi.org/10.1007/978-3-540-71095-0_3558
- Sangkal, A., Ismail, R., & Marasabessy, N. S. (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>
- Saputro, M. U. A., Dewi, E. N., & Purnamayati, L. (2023). Pengaruh Pemberdayaan Metode Ekstraksi Rumput Laut (*Caulerpa* sp.) Terhadap Kualitas Masker Wajah. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan*, 5(1), 1–23.
- Sari, D. E. M., & Ernanda, T. H. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Berbasis Vanishing Cream. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 3(1), 10–18. <https://doi.org/10.46772/jophus.v3i01.519>
- Sasmaini, D., Lestari, W., Hapida, Y., `Aini, K., & Nurokhman, A. (2024). Identification of the Zingiberaceae Family in Banuayu Village, South Kikim District, Lahat Regency, South Sumatra. *Jurnal Biologis Tropis*, 24(2), 664–674. <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v24i2.6844>
- Satrialdi, Putri, P. A., & Lumintang, Y. A. (2023). PENGEMBANGAN FORMULA NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER (NLC) SEBAGAI PEMBAWA MINYAK ATSIRI MELATI (*Jasminum officinale* L.) SERTA POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(2), 32–38. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i2.27395>
- Satriyani, D. P. P. (2021). Review artikel: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 31–43. <https://doi.org/10.33024/jfm.v4i1.4263>
- Sayakti, P. I., Anisa, N., & Ramadhan, H. (2022). Antioxidant activity of methanol extract of cassava leaves (*Manihot esculenta* Crantz) using CUPRAC method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97–106. <https://doi.org/10.20885/jif.specialissue2022.art12>
- Segara, Y., & Kurniawan, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Etanol Daun Iler (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth.). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, 1(1), 60–75.
- Septiana, E., & Simanjuntak, P. (2015). AKTIVITAS ANTIMIKROBA DAN ANTIOKSIDAN EKSTRAK BEBERAPA BAGIAN TANAMAN KUNYIT (*Curcuma longa*). 5(1).
- Setiawan, I., Tinggi, S., & Kesehatan, I. (2024). TINJAUAN ARTIKEL: MACAM-MACAM METODE PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 13(1), 39–50.
- Setyawaty, R., A. I., & Ngaeni, N. Q. (2014). Identifikasi Senyawa Antrakuinon Pada Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis Identifikasi Senyawa Antrakuinon Pada Daun Mengkudu (

- Morinda citrifolia L) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Prosiding Seminar Nasional Hasil - Hasil Penelitian Dan Pengabdian LPPM UMP 2014*, 384–387.
- Sholeha, V. K. (2014). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOLIK RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) DENGAN METODE DPPH (1,1 Diphenyl-2-picrylhydrazil). In *FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA*.
- Siadari, M., & Saragih, M. R. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Kunyit. *Media Ilmu*, 1(1), 95–106.
- Souhoka, F. A., Hattu, N., & Huliselan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L). *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), 25–31. <https://doi.org/10.30598/ijcr.2019.7-fas>
- Souto, E. B., Fernandes, A. R., Martins-Gomes, C., Coutinho, T. E., Durazzo, A., Lucarini, M., Souto, S. B., Silva, A. M., & Santini, A. (2020). Nanomaterials for skin delivery of cosmeceuticals and pharmaceuticals. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10(5). <https://doi.org/10.3390/app10051594>
- Sriarumtias, F. F., Darijanto, S. T., & Damayanti, S. (2017). Formulasi Dan Uji Potensi Antioksidan Nanostructured Lipid Carrier (Nlc) Retinil Palmitat. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 42(1), 25–31. <https://doi.org/10.5614/api.v42i1.4563>
- Suharyanto, S., & Hayati, T. N. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Buah Gambas (*Luffa acutangula* (L .) Roxb .) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis Determination of Total Flavonoid Levels Gambas Fruit Extract (*Luffa acutangula* (L .) Roxb .) with UV-Vis Spectrofotometry Method. 18(1), 82–88.
- Suharyanto, S., & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110–119. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.89>
- Suk, V. R. E., Latif, F. M., Teo, Y. Y., & Misran, M. (2020). Development of nanostructured lipid carrier (NLC) assisted with polysorbate nonionic surfactants as a carrier for l-ascorbic acid and Gold Tri.E 30. *Journal of Food Science and Technology*, 57(9), 3259–3266. <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04357-x>
- Sukarno, N. M., Wirawan, P. W., & Adhy, S. (2021). PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI JARINGAN SARAF TIRUAN BACKPROPAGATION UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KULIT. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 5(10), 9–18. <https://doi.org/10.25130/sc.24.1.6>
- Sulistyarini, I., Sari, A., Tony, D., Wicaksono, A., Tinggi, S., Farmasi, I., Yayasan, ", Semarang, P., Letjend, J., Wibowo, S. E., & Semarang, P. (2016). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder batang buah naga(*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Sundu, R., Supriningrum, R., & Fatimah, N. (2022). Kandungan Total Senyawa Fenol, Total Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Sekilang (*Embelia borneensis* Scheff.). *Bivalen: Chemical*

- Studies Journal*, 5(2), 31–36. <http://jurnal.fkip.unmul.ac.id/index.php/bivalen>
- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L .) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42.
- Suryawati, N., & Jawi, I. M. (2020). Potential development of turmeric extract nanoparticles as a topical anti-inflammatory agent. *Bali Medical Journal*, 9(3), 680–685. <https://doi.org/10.15562/bmj.v9i3.2026>
- Susmayanti, W., & Rahmadani, A. (2021). Antioxidant Activity of Fraction From Gnetum Gnetum L. Leaves Using Cuprac (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) Methods. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 06(01), 50–55.
- Suwartini, L., Yanti, N., & Efrinalia, W. (2021). Optimasi kondisi pengujian senyawa Flavonoid Total di dalam ekstrak tanaman sebagai pengayaan bahan ajar praktikum Makromolekul dan Hasil Alam di Laboratorium Kimia Organik. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(1), 28. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i1.621>
- Swandiny, G. F., Desmiaty, Y., & Haura Usna Rahmah. (2022). Antioxidant and Anti-aging Activities from Zodia (*Evodia suaveolens* J.R. Forst & G. Forst) Fruit and Leaf Extract. *Jurnal Jamu Indonesia*, 7(1), 20–24.
- Syamsul, 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. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Tari, M., & Indriani, O. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth). *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 192–211.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>
- Tuldjanah, M., & Wulandari, A. (2022). Uji Kadar FLAVONOID TOTAL DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN JUWET (*Syzygium cumini* L .). *Gema Kesehatan*, 14(2), 135–142.
- Tungadi, R., Sy. Pakaya, M., & D.As.Ali, P. W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 117–124. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.14612>
- Ukkasah, S. A., Ardi, M., & Putra, J. K. (2019). Legal Liability for Cosmetic Business Actors Who Do Not Have Distribution Permits. *Jurnal Lex Suprema*, 1(2), 1–16.
- Wardiyah, Safrina, U., & Amadha, S. (2022). FORMULASI DAN Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN KRIM DENGAN BAHAN AKTIF PAPAN DAN VCO. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(1), 91–100. <https://doi.org/10.29313/jiff.v5i1.8869>
- Wedayani, N., Putri R, N. A., & Hidajat, D. (2022). Edukasi Tentang Pengenalan

- Tanda Gejala, Pencegahan dan Penanganan Kanker Kulit Sebagai Dampak Paparan Sinar Matahari dan Penggunaan Kosmetik Berbahan Kimia Berbahaya di Poli Kulit Rumah Sakit Akademik Universitas Mataram. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(3), 223–226. <https://doi.org/10.29303/jpmipi.v5i3.2133>
- Wibawa, J. C., Wati, L. H., & Arifin, M. Z. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE: Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 57. <https://doi.org/10.26740/jossae.v5n1.p57-63>
- 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), 235–244. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i2.12559>
- Wijaya, A., & Rissa, M. M. (2024). PENETAPAN KADAR AIR, KADAR SARI LARUT AIR DAN KADAR SARI LARUT ETANOL EKSTRAK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* Steen.). *Forte Journal*, 4(2), 481–487. <https://doi.org/10.51771/fj.v4i2.792>
- Windy, Y. M., Dilla, K. N., Claudia, J., Noval, N., & Hakim, A. R. (2022). Karakterisasi dan Formulasi Nanopartikel Ekstrak Tanaman Bundung (*Actinoscirpus grossus*) dengan Variasi Konsentrasi Basis Kitosan dan Na-TPP Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Surya Medika*, 8(3), 25–29. <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i3.4495>
- Wulan, W., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK ETANOL DAUN *Mimosa pudica* Linn. MENGGUNAKAN METODE DPPH. *Pharmacon*, 8(1), 106. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29243>
- Zaky, M., & Safitri, M. (2023). Sosialisasi Dalam Upaya Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Bahan-Bahan Alami Yang Bermanfaat Dalam Produk Kosmetik Dan Cara Pemilihan Produk Kosmetik yang Aman di Pasaran. *Jurnal Pengabdian Kefarmasian*, 4(1), 1–6. <https://journal.poltekkes-mks.ac.id/ojs2/index.php/pengabmasfarmasi/article/view/3347>
- Zuhro, S. H., Tutik, & Selvi, M. (2021). PENGARUH JENIS PELARUT EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) TERHADAP Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(4), 367–374.