

DAFTAR PUSTAKA

- Agibayeva, L., Melnikov, Y., Berdaly, A., & Kondaurov, R. (2025). *Development of Optimal Conditions for Synthesis of Molecularly Imprinted Polymers for Effective Terbium Sorption*. 1–26.
- Amin, S., Damayanti, S., & Ibrahim, S. (2018). Synthesis and characterization of molecularly imprinted polymer with dimethylamylamine as template. *Asian Journal of Chemistry*, 30(12), 2749–2753. <https://doi.org/10.14233/ajchem.2018.21588>
- Anngela, O., Muadifah, A., & Nugraha, D. P. (2024). *Jurnal Sains dan Kesehatan Validasi Metode Penetapan Kadar Boraks pada Kerupuk Puli Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*. 3(4), 375–381.
- Aprilyanti R F, Nisa A H, Agustiani A K, Rahmalia N, Pahlevi M R, Jafar G, & Sagita N D. (2025). Review: Karakterisasi Modifikasi Bahan Aktif Farmasi Menjadi Kokristal Menggunakan Instrument Ftir, Sem, Xrd, Dan Dsc. *Journal Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 2(3), 142–150. <https://jurnal.ittc.web.id/index.php/jibs/index>
- Atqa, A. R., & Sianita, M. M. (2021). Pengaruh Konsentrasi Kloramfenikol Terhadap Adsorpsi Polimer Cetak Molekul Dengan Metode Presipitasi. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(3), 257–267. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n3.p257-267>
- Djunaidi, M. C., Putri, V. R., Maharani, N. D., & Lusiana, R. A. (2024). *Precipitation Polymerization-Based Molecularly Imprinted Polymers : A Novel Approach for Transdermal Curcumin Delivery*.
- Elaine, A. A., Krisyanto, S. I., & Hasanah, A. N. (2022). Dual-Functional Monomer MIPs and Their Comparison to Mono-Functional Monomer MIPs for SPE and as Sensors. *Polymers*, 14(17). <https://doi.org/10.3390/polym14173498>
- Elizabeth, M., & Rusdiana, T. (2023). Therapeutic Drug Monitoring (TDM) Teofilin sebagai Antiasma di Indonesia. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 6(1), 33–38. <https://doi.org/10.52216/jfsi.vol6no1p33-38>
- Ermi Abriyani, Ridha Alisthipa Sephia, Erna Srifitriani, Tania Lustianah, S. K., & Azzahra. (2021). Analisis Kadar Kafein Kopi, Teh, Dan Coklat Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Penelitian Sains*, 21(3), 163–167.
- Fac, J., & Ankara, A. (2024). *Machine Translated by Google SENSOR MIP ELEKTROKIMIA*. 48(2), 568–575.
- Fachrully, S. A., Erna S, N., & Susilo. (2021). Analisis Citra Hasil Scanning Electron Microscopy Energy Dispersive X-Ray (SEM EDX) Komposit Resin Timbal dengan Metode Contrast to Noise Ratio (CNR). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 44(2), 81–85.

<http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>

- Gholami, H., Ghaedi, M., Arabi, M., Ostovan, A., Bagheri, A. R., & Mohamedian, H. (2019). Application of molecularly imprinted biomembrane for advancement of matrix solid-phase dispersion for clean enrichment of parabens from powder sunscreen samples: Optimization of chromatographic conditions and green approach. *ACS Omega*, 4(2), 3839–3849. <https://doi.org/10.1021/acsomega.8b02963>
- Gopaliya, D., Kumar, V., & Khare, S. K. (2021). Recent advances in itaconic acid production from microbial cell factories. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 36(102130). <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.102130>
- Gunawan, U., Prasetyanto, E. A., & Gunardi, S. I. (2021). *Pengembangan Molecular Imprinted Polymer untuk Pemisahan Vitamin C dalam Sediaan Multivitamin*. 18(1), 10–24.
- Herdini, H. (2023). Studi In Silico: Senyawa Aktif Akar Senggugu (Clerodendrum serratum) terhadap Penghambatan Reseptor Human Chitotriosidase-1 (hCHIT1) sebagai Antiasma. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 33(2), 91–107. <https://doi.org/10.37277/stch.v33i2.1717>
- Herdini, Sri Lia Nurlicha, & Hadi, V. (2021). Analisis Teofilin Dalam Jamu Sesak Napas Sediaan Serbuk Yang Beredar Di Kota Bekasi Secara Kltip, Spektrofotometri Uv/Vis Dan Ftir. *Teknosains : Jurnal Sains, Teknologi Dan Informatika*, 8(2), 100–108. <https://doi.org/10.37373/tekno.v8i2.101>
- Khuswanto, D. A. (2022). The Effect of Variations Concentration of Chloramphenicol on the Imprinting Factor of Molecularly Imprinted Polymer. *International Journal of Current Science Research and Review*, 05(07). <https://doi.org/10.47191/ijcsrr/v5-i7-09>
- Kombongkila, O., Taunaumang, H., & Tumimomor, F. R. (2024). Analisis Struktur Film Tipis Disperse Orange-3 Hasil FTIR. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, 5(1), 45–50. <https://doi.org/10.53682/fista.v5i1.305>
- Listiana, L., Wahlanto, P., Ramadhani, S. S., & Ismail, R. (2022). Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (Nothopanax scutellarium Merr) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*, 1(1), 62–73. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v1i01.152>
- Mardiana, U., & Nuraisyah, S. (2022). Penggunaan Molekul Cetakan Atenolol Dan Monomer Akrilamid Pada Sintesis Molecular Imprinting Polymer. *Jurnal Kimia*, 16(1), 10. <https://doi.org/10.24843/jchem.2022.v16.i01.p02>
- Mhdi, A. H. (2024). *Biochemical Analyzer and Ultra violet visible Spectrophotometer used for the estimation Guaifenesin and Theophylline in blood samples*. January.

- Moe, A. K., Chungprempree, J., Preechawong, J., Sapsrithong, P., & Nithitanakul, M. (2022). *Recycling Waste Nonmetallic Printed Circuit Boards for Polyvinyl Chloride Composites*.
- Muhammad Tegar Tri Rizky, Gabena Indrayani Dalimunthe, Minda Sari Lubis, & Rafita Yuniarti. (2022). Profil Disolusi Terbanding Teofilin Tablet Generik, Nama Dagang, Dan Sediaan Lepas Lambat. *Farmasainkes: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 2(1), 1–11. <https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i1.1367>
- Nugroho, I., Putri, N., Adji, J. E. P., Nur, S. R., & Nadya, A. S. (2024). Tinjauan Kritis Kemampuan Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) dalam Analisis dan Karakterisasi Senyawa Obat. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(15), 332–344.
- Palupi, D. A., Miyati, M., & Wijaya, H. M. (2021). Pengaruh Kombinasi Teofilin Dan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Diameter Lumen Bronkiolus Mencit Asma Effect of Theophylline Combination And Garlic Extract (*Allium sativum*) On Bronchial Lumen Diameter Asthma mice. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(1), 104–109. <https://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/15179>
- Purnamasari, A., Zelviani, S., & Fuadi, N. (2022). *Analisis nilai absorbansi kadar flavonoid tanaman herbal menggunakan spektrofotometer uv-vis*. 57–64.
- Puspitasari, L., Mareta, S., & Thalib, A. (2021). Karakterisasi senyawa kimia daun mint (*Mentha sp.*) dengan metode FTIR dan kemometrik. *Sff Sainstech Farma Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 14(1), 5–11.
- Putri, A. R., Rohman, A., Riyanto, S., & Setyaningsih, W. (2021). Autentikasi Minyak Ikan Patin (*Pangasius micronemus*) menggunakan Metode Spektroskopi FTIR yang dikombinasikan dengan Kemometrika Authentication of Patin Fish Oil (*Pangasius micronemus*) using FTIR Spectroscopy Combined with Chemometrics. *J.Chemom.Pharm.Anal*, 2021(1), 1–10. www.journal.ugm.ac.id/v3/IJCPA
- Putri, J., Naela Sangadah, L., Wiwin Mulyati, N., & Fitriani, R. (2022). Upaya Peningkatan Pengetahuan tentang Penyakit Asma pada Masyarakat. *Kolaborasi Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 132–140. <https://doi.org/10.56359/kolaborasi.v2i2.80>
- Raturandang, R., Wenas, D. R., Mongan, S., & Bujung, C. (2022). Analisis Spektroskopi Ftir Untuk Karakterisasi Kimia Fisik Fluida Mata Air Panas Di Kawasan Wisata Hutan Pinus Tomohon Sulawesi Utara. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, 3(1), 28–33. <https://doi.org/10.53682/fista.v3i1.167>
- Sahdiah, H., & Kurniawan, R. (2023). Optimasi Tegangan Akselerasi pada Scanning Electron Microscope – Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDX) untuk Pengamatan Morfologi Sampel Biologi. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 6(2), 117–123. <https://doi.org/10.24246/juses.v6i2p117-123>

- Sholikhah, M., Apriyanti, R., & Sarmadi, S. (2023). Penerapan Teknik Nanopresipitasi pada Nanoenkapsulasi Teofilin dengan Variasi Konsentrasi Polimer dan Surfaktan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(1), 29–36. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i1.1521>
- Sihombing, R. P., & Ngatin, A. (2021). Pengaruh Asam Itakonat terhadap Properti Polimer Perakat Akrilik Berbasis Air. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(2), 98–102. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2021.v7.i2.15507>
- Teguh Iman Santoso, & Indrajaya, D. (2023). Penggunaan SEM – PLS dan Aplikasi SmartPLS Untuk Dosen dan Mahasiswa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Akademisi*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.54099/jpma.v2i2.630>
- Wahyuni, A. M., Afthoni, M. H., & Rollando, R. (2022). Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV Vis Derivatif untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat dan Nipagin pada Sediaan Krim. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 239–247. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i1.181>
- Wang, Z., Xiao, J., Yao, T., & Wang, M. (2025). *Recent Research Progress on Polyurethane Solid – Solid Phase Change Materials*.
- Yasinta, O. P. I., Sulistyani, Candrasari, A., & Sintowati, R. (2021). Hubungan Konsumsi Kopi Dengan Kualitas dan Kuantitas Tidur Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta. *University Research Colloquium*, 659, 105–111.
- Yusuf, T. M., & Sianita, M. M. (2022). *Pengaruh Jumlah Porogen Pada Sintesis Mip (Molecularly Imprinted Polymer) Terhadap Adsorpsi Mip-Kloramfenikol The Effect Of Amount Of Porogen On Mip (Molecularly Imprinted Polymer) Synthesis Toward The Adsorption Of Mip-Chloramphenicol*. 11(1), 53–60.
- Zaina Alviona Pridesta, Dina Mulyanti, & Vinda Maharani Patricia. (2024). Karakterisasi Larutan Eco-Enzyme dari Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L.) Merr. dan Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) (F.A.C. Weber) Britton & Rose. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 4(2), 1016–1022. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v4i2.15559>