DAFTAR PUSTAKA

Ahriani., S. Zelviani., Hernawati dan Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (Jatropha Gossypifolia L.) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal fisika dan terapannya*. Vol 8 (2) : 5.

Alodia, A., & Kusuma, I. M. (2025). Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Betamethasone dan Dexchlorpheniramine Maleate dalam Sirup Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 18(2), 80-90.

Andry, M., Faisal, H., & Apila, N. N. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Dunia Farmasi,* 6(2), 96–107.

AOAC. (2023). Guidelines for Standard Method Performance Requirements. Official Methods of Analysis of AOAC International. https://doi.org/10.1093/9780197610145.005.006

Apriyanti, A. F., Masyitoh, A., Firdaus, F. L., Avanti, R., Amelia, J. E., Putra, A. H., Amaliyah, R., & Zata, G. (2025). *Review Jurnal : Aplikasi Spektrofotometri UV untuk Validasi Metode Obat Golongan Nsaid (Obat Antiinflamasi Nonsteroid)*. *9*, 39184–39193.

Azizah, Alfina Via, Mulyani, S., & Suhendra, L. (2021). Mempelajari Laju Kerusakan Krim Kunyit - Lidah Buaya (*Curcuma Domestica Val* . - Aloe Vera) Pada Berbagai Konsentrasi *Phenoxyethanol* Selama Penyimpanan. 9(3), 394–405.

Bashir, Farah & Sultana, Dr & Khalid, Maryam & Rabia, Hafza & Khan, Najm Ul. (2021). Kojic Acid: A Comprehensive Review. *Asian Journal of Allied Health Sciences (AJAHS)*. 10.52229//ajahs.v6i1.798.

BPOM RI. (2025). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 10 tahun 2025 tentang Pedoman Verifikasi Metode Analisis Obat Dan Bahan Obat*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan RI.

Budiarti, Aqnes & Anwar, Khoirul & Ariyanti, Ninda. (2025). Validation of Niacinamide and Kojic Acid Analysis Methods Using High Performance Liquid Chromatography and Application in Cosmetics. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*. 8. 8-15.

De Caro, Cosimo & Claudia, Haller. (2025). *UV/Vis Spectrophotometry - Fundamentals and Applications.* Mettler-Toledo.

Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia.*

Ding, X., Zhang, W., Yang, Z., Wang, J., Liu, L., Gao, D., Guo, D., & Xiong, J. (2022). Effect of Open-Window Gaps on the Thermal Environment inside Vehicles Exposed to Solar Radiation. *Energies*, *15*(17), 6411. https://doi.org/10.3390/en15176411

Fitrianingsih, S., Nafi'ah, L. N., & Ismah, K. (2022). Studi Literatur: Formulasi Krim Dari Bahan Alam Pada Aktivitas Antiaging. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, 6(2), 318–325. https://Doi.Org/10.31596/Cjp.V6i2.216

Handayani, D. R. (2021). *Penetapan Kadar Ketoprofen dalam Sediaan Gel secara Spektrofotometri Ultraviolet*. Jakarta: Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II.

Hudaya, I. R., Hasna, V. L., Valensia, R., Hermawan, K. A., Hartati, H., Hasanah, F. F., & Aida, F. (2022). Metode Validasi Analisis Metamfetamin Dalam Sampel Biologis. *Syntax Admiration*, 3(4).

Kang, M., Choi, Y., & Byeon, S.-H. (2024). Stability, release, and tyrosinase inhibition behaviors of kojic acid encapsulated in the interlayer space of layered yttrium hydroxide. *Applied Clay Science*, *260*, 107547. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.clay.2024.107547

Miarti, A., & Legasari, L. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 861-874.

Miranda, A., Latief, F., & Zaeni, N. (2023). Pengaruh Citra Merek Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Kosmetik Makeover Pada Mahasiswa Itb Nobel Indonesia. *Jurnal Malomo : Manajemen Dan Akuntansi*, *1*(1), 29–41. https://e-jurnal.nobel.ac.id/index.php/malomo/article/view/3446

Nabilah, Z., Ekowati, D., & Nilawati, A. (2024). Penentuan Nilai SPF Krim Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *3*(2), 233–246.

Nafiah, S. R., Fitraneti, E., Rizal, Y., Primawati, I., & Hamama, D. A. (2024). *Pengaruh Paparan Sinar Ultraviolet terhadap Kesehatan Kulit dan Upaya Pencegahannya : Tinjauan Literatur*. 185–194. https://doi.org/10.56260/sciena.v3i3

National Center for Biotechnology Information (2026). *PubChem Substance Record for SID 24896226, Kojic acid*, Source: Sigma-Aldrich. Retrieved January 15, 2026 from https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/24896226.

Nugroho, S. A., & Alrayan, R. (2024). Validasi Metode Analisa Piroksikam pada Sediaan Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pharma Bhakta*, 4(1), 1–7.

Ozgen, Gokselin & Ozturk, Nahide & Turan, Gokce & Turk, Merve & Gokce, Evren & Ozer, Ozgen & Icin, Hayriye & Kayar, Gonul & Isik, Enis & Dude, Udaya & Tuncay Tanrıverdi, Sakine. (2024). Validation of a Simple HPLC/UV Method for Assay and In Vitro Release of Glycosaminoglycan from Pharmaceutical Formulations. *ACS Omega*. 9. 10.1021/acsomega.4c02161.

Phasha, V., Senabe, J., Ndzotoyi, P., Okole, B., Fouche, G., & Chuturgoon, A. (2022). Review on the Use of Kojic Acid—A Skin-Lightening Ingredient. *Cosmetics*, 9(3), 64. https://doi.org/10.3390/cosmetics9030064

Puspita, G., Sugihartini, N., & Wahyuningsih, I. (2021). Formulasi Sediaan Krim A/M Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol Daging Buah Pepaya (*Carica papaya*) Menggunakan Emulgator Tween 80 Dan Span 80. *Media Farmasi*, 16(1), 33–41.

Sari, D. N., Zenta, F., & Taba, P. (2023). Synthesis And Characterization Of Catalyst Cu/ZnO For Degradation Of Titan Yellow Dye. *Aip Conference Proceedings*, 2580. Https://Doi.Org/10.1063/5.0135081

Septianingrum, Y., Safrina, U., Puspita, N & Surahman. (2022). Gambaran Tingkat Pengetahuan tentang Period After Opening (PAO) dan Perilaku Penyimpanan Kosmetika Perawatan pada Remaja di Kota Tangerang. *Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)* 2022. Vol 5. No 1. https://doi.org/10.25026/jsk.v5i1.1478

Sharma, G & Anusha, Lankala & Kiran, R & Geetha, K & Tadikonda, Rama. (2022). A Review On Pharmaceutical Gels. *Ymer*. 21. 1338-1349.

Siahaan, E. A., Agusman, Pangestuti, R., Shin, K.-H., & Kim, S.-K. (2022). Potential Cosmetic Active Ingredients Derived from Marine By-Products. *Marine Drugs*, *20*(12), 734. https://doi.org/10.3390/md20120734

Tazesh S, Tamizi E, Siahi Shadbad M, Mostaghimi N, Monajjemzadeh F. (2022). Comparative Stability of Two Anti-hyperpigmentation Agents: Kojic Acid as a Natural Metabolite and Its Di-Palmitate Ester, Under Oxidative Stress; *Application to Pharmaceutical Formulation Design*. Adv Pharm Bull. Mar;12 (2) :329-335. https://doi.org/10.34172/apb.2022.031

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

Wu, L., Zhang, L., Li, X. Lv., R. Cao, W., Gao, W., Liu, J., Xie, Z. (2023). Effective production of kojic acid in engineered Aspergillus niger. *Microb Cell Fact* 22, 40. https://doi.org/10.1186/s12934-023-02038-w

Yanto Rahman, D., & Sulistyowati, R. (2023). Environmental Science Journal (Esjo): Jurnal Ilmu Lingkungan Aplikasi Fotokatalis Tio2 Dan Alternatifnya Untuk Degradasi Pewarna Sintetis Dalam Limbah Cair (Vol. 1, Issue 2)

Zilles, J. C., Duarte, L. P., Ruaro, T. C., Zimmer, A. R., Kulkamp-Guerreiro, I. C., & Contri, R. V. (2023). Nanoemulsion Containing Kojic Dipalmitate and Rosehip Oil: A Promising Formulation to Treat Melasma. *Pharmaceutics*, *15*(2), 468. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020468

Zirlyvera, A., Marsha, L. R., Ardabil, M. A. M., Fevi, J. M., & Febriana, P. (2024). A Literature Review : Aplikasi Spektrofotometri Dalam Penentuan Kadar Vitamin C. https://doi.org/10.5281/zenodo.13761305