

DAFTAR PUSTAKA

- Anggreani, D. L., Rusdi, B., & Wisnuwardhani, H. A. (2015). Pengembangan Metode Analisis Parasetamol dan Deksametason Pada Jamu Pegal Linu Menggunakan Metode Ekstraksi Fasa Padat dan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba 2015*.
- BPOM. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 9 Tahun 2020 Tentang Rencana Strategis Badan Pengawas Obat Dan Makanan Tahun 2020-2024. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan*, 88, 1–155.
- Debie, E., & Shafi, K. (2019). Implications of the curse of dimensionality for supervised learning classifier systems: theoretical and empirical analyses. *Pattern Anal. Appl*, 22, 519–536.
- Eliyanto, J., & Suparman, S. (2020). Reduksi Dimensi untuk Meningkatkan Performa Metode Fuzzy Klustering pada Big Data. *Science, Technology, Engineering, Economics, Education, and Mathematics*, 1(1), 27–36.
- Ershad, M., Ameer, M., & Vearrier, D. (2021). *Ibuprofen Toxicity*. StatPearls Publishing.
- Farrel, S. E. (2021). *Acetaminophen Toxicity*. Medscape. <https://emedicine.medscape.com/article/820200-overview>
- Fatmarahmi, D. ., Susidarti, R. ., Swasono, R. ., & Rohman, A. (2022). A development method of FTIR spectroscopy coupled with chemometrics for detection of synthetic drug adulterants of herbal products in quaternary mixture. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 12, 191–201.
- Gad, H. A., El-Ahmady, S. H., Abou-Shoer, M. I., & Al-Azizi, M. . (2013). Application of Chemometrics in Authentication of Herbal Medicines: A Review: Chemometry and Herbal Medicines. *Phytochem. Analytics*, 24.
- Hayun, & Karina, M. A. (2016). Pengembangan dan Validasi Metode KLT-Densitometri untuk Analisis secara simultan Parasetamol, Asam Mefenamat dan Ibuprofen dalam jamu “Pegal Linu.” *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 2(2).
- Helwandi, I. (2016). Validasi Metode Spektrofotometri UV-Vis Analisis Tiga Panjang Gelombang Untuk Penetapan Kadar Tablet Prednison Yang Mengandung Zat Pewarna. *Skripsi*, 101. http://repository.unair.ac.id/56266/13/FF_KF_52-16_Hel_v.pdf
- Hendarto, G. C., Monica, E., & Rollando, R. (2018). Spectrophotometry UV-Vis Technique Combined with Chemometrics for Determination Phenylbutazone and Acetaminophen in Herbal Medicines. *Journal of Global Pharma Technology*, 10(12), 34–41.
- Herline, F., Susilowati, S. S., & Kurniawan, D. W. (2020). Evaluasi Mutu Tablet Parasetamol Generik yang Beredar di Wilayah Purwokerto. *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 / e-ISSN 2355-696X*, 12(1), 38–47. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v12i1.46>
- Ian T, J., & Cadima, J. (2016). Principal Component Analysis: A Review and recent

developments. *Phill. Trans. R. Soc*, 374.

- Kamar, I., Zahara, F., & Yuniarni, D. (2021). Identifikasi Parasetamol dalam Jamu Pegal Linu Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 3(1), 24–29. <https://doi.org/10.33059/jq.v3i1.3973>
- Kambira, P. F. A., Notario, D., Gunawan, U., Dhamayanti, S., Ningrum, R. W. K., Ambarita, S. G. O., & Polin, G. (2020). Combination Uv-Vis Spectroscopy and Partial Least Square for Detecting Adulteration Paracetamol and Piroxicam in Traditional Medicines. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community*, 17(1), 41–50. <https://doi.org/10.24071/jpsc.002354>
- Katzung, B. G., & Vanderah, T. W. (2020). Basic and Clinical Pharmacology: 15th Edition. *Basic & Clinical Pharmacology*, 6.
- Kemkes RI. (2010). *Suplemen 1 Farmakope Herbal Indonesia*. Kementerian Kesehatan RI.
- Kemkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kumalasari, E., Wahyuni, L. F., & Alfian, R. (2018). Analisis Kualitatif Kandungan Ibuprofen dalam Jamu Pegal Linu yang Beredar di Pasar Baru Permai Banjarmasin. *Pharmascience*, 5(1).
- Lannie Hadisoewignyo, A. F. dan M. M. (2009). Pembuatan Garam Ibuprofen dan Aplikasinya Dalam Sediaan Tablet. *Majalah Farmasi Indonesia*, 20(3), 141–150.
- Mensah, J. N., Brobbey, A. A., Addotey, J. N., Ayensu, I., Asare-Nkansah, S., Opuni, K. F. M., & Adutwum, L. A. (2021). Ultraviolet-Visible Spectroscopy and Chemometric Strategy Enable the Classification and Detection of Expired Antimalarial Herbal Medicinal Product in Ghana. *International Journal of Analytical Chemistry*, 2021(June). <https://doi.org/10.1155/2021/5592217>
- Nazer, M. (2016). *Pengembangan Metode Analisis Ibuprofen sebagai Bahan Kimia Obat (BKO) Dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV di dalam Jamu Pegal Linu*.
- Permanasari, M. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat Ibuprofen Pada Jamu Pegal Linu di Wilayah Cikarang. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol 2(1), 5.
- Pertiwi, P. L. A., & Suariyani, N. L. P. (2020). Kandungan Bahan Kimia Obat Pada Obat Tradisional Yang Beredar Di Pasaran. *Archive of Community Health*, 7(2), 95. <https://doi.org/10.24843/ach.2020.v07.i02.p08>
- Pogalin, R. O. M., Mongi, C. E., & Nainggolan, N. (2020). Analisis Biplot Untuk Pemetaan Kabupaten/Kota di Provinsi Sulawesi Utara Berdasarkan Beberapa Variabel Pendidikan. *Jurnal MIPA*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.35799/jmuo.10.1.2021.30416>
- Prajapati, P. R., Rathod, D. N., Modi, V. S., & Basuri, T. (2016). Chemometrics and its Applications in UV Spectrophotometry. *International Journal of*

Pharmaceutical Chemistry and Analysis, 3(1), 43.
<https://doi.org/10.5958/2394-2797.2016.00005.8>

- Puspitasari, L., Mareta, S., & Thalib, A. (2021). Karakterisasi Senyawa Kimia Daun Mint (*Mentha sp.*) dengan Metode FTIR dan Kemometrik. *Sainstech Farma*, 14(1), 5–11.
- Rafi, M., Jannah, R., Heryanto, R., Kautsar, A., & Septaningsih, D. A. (2018). UV-Vis spectroscopy and chemometrics as a tool for identification and discrimination of four Curcuma species. *International Food Research Journal*, 25(2), 643–648.
- Rohman, A. (2014). *Statistika dan Kemometrika Dasar dalam Analisis Farmasi*. Pustaka Pelajar.
- Saputra, M. L. A. (2019). *Validasi Metode Analisis Kandungan Parasetamol dalam Produk Jamu Pegal Linu dengan Metode FTIR-PLS*. Universitas Islam Indonesia.
- Shafirany, M. Z., Susilawati, Y., & Musfiroh, I. (2019). Aplikasi Kemometrik dalam Penentuan Mutu Tumbuhan Obat. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(2). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i2.6257>
- Tinungki, G. M., & Sunusi, N. (2018). Penerapan Sparse Principal Component Analysis dalam Menghasilkan Matriks Loading yang Sparse. *Jurnal Matematika Statistika Dan Komputasi*, 15(2), 44. <https://doi.org/10.20956/jmsk.v15i2.5713>
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk kerja spektrofotometer untuk analisa zat aktif ketoprofen. *Konversi*, 2, 57–65.
- Wisnuwardhani, H. A., Fidrianny, I., & Ibrahim, S. (2013). Method Development For Simultaneous Analysis Of Steroid and Non Steroid Antiinflammatory Substances In Jamu Pegal Linu Using TLC-Spectrophotodensitometry. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(4).
- Yulia, M., Iriani, R., Suhandy, D., Waluyo, S., & Sugianti, C. (2017). Studi Penggunaan UV-VIS Spectroscopy dan Kemometrika Untuk Mengidentifikasi Pemalsuan Kopi Arabika dan Robusta Secara Cepat. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 6(1), 43–52.