

DAFTAR PUSTAKA

- Aguilar, C. M., Chairez, I., Rodriguez, J. L., Tiznado, H., Santillan, R., Arrieta, D., dan Poznyak, T. (2019). Inhibition Effect of Ethanol in Naproksen Degradation by Catalytic Ozonation with NiO. *RSC Advances*, 9:14822–14833. <https://doi.org/10.1039/c9ra02133g>
- Akgedik, R., Aytakin, I., Kurt, A.B., Eren, dan Dagli, C. (2016). Recurrent Pneumonia Due to Olive Aspiration in A Healthy Adult: A Case Report. *The Clinical Respiratory Journal*, 10: 809–810.
- Angiolillo, D. J. dan Weisman, S. M. (2017). Clinical Pharmacology and Cardiovascular Safety of Naproksen. *The American Journal of Cardiovascular Drugs*, 17(2): 97–107. <https://doi.org/10.1007/s40256-016-0200-5>
- Barcella, C. A., Lamberts, M., McGettigan, P., Fosbol, E. L., Lindhardsen, J., Torp-Pedersen, C., Gislason, G. H., dan Olsen, A. S. (2019). Differences in Cardiovascular Safety with Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug Therapy-A Nationwide Study in Patients with Osteoarthritis. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 124:629–641. <https://doi.org/10.1111/bcpt.13182>
- Brown, W. E. dan Marques, M. R. (2014). USP and Dissolution—20 Years of Progress. *Dissolution Technologies*, 24–27.
- Brutzkus, J. C. dan Varacallo, M. (2018). *Naproksen*. Florida: StatPearls Publishing.
- ClinCalc. (2019). *ClinCalc DrugStats Database*. Diakses pada 21 September 2022 dari clincalc.com/DrugStats.
- Dewi, N. W. R. K., Gunawan, I. W., dan Puspawati, N. M. (2017). Golongan Flavonoid Dari Ekstrak Etil Asetat Daun Pranajiwa (*Euchresta horsfieldii* Lesch Benn.). *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*, 5(1): 26–34.
- Dzionic, A., Wojcieszynska, D., Hupert-Kocurek, K., Adamczyk-Habrajska, M., dan Guzik, U. (2018). Immobilization of *Planococcus* sp. S5 Strain on the Loofah Sponge and Its Application in Naproksen Removal. *Catalysts*, 8: 176. <https://doi.org/10.3390/catal8050176>
- Gandjar, G. I. dan Rohman, A. (2014). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Gupta, P. C. (2015). Method Validation of Analytical Procedures. *PharmaTutor*, 3(1): 32–39.

- Harmita. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya: Review Artikel. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1(3): 117–135.
- Harmono, H. D. (2020). Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarut Pada Air Permukaan dengan Automatic Mercury Analyzer. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3): 11–16.
- Hasibuan, E. (2015). *Pengenalan Spektrofotometri Pada Mahasiswa*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khopkar. (2007). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Kurnia, D., Yuliantini, A., dan Faizal, D. (2018). Pengembangan Metode Penentuan Kadar Neotam Dalam Sediaan Obat Dengan Spektrofotometri UV. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, 3(1): 66–76.
- Li, Q., Wang, P., Chen, L., Gao, H., dan Wu, L. (2016). Acute Toxicity and Histopathological Effects of Naproxen in Zebrafish (*Danio Rerio*) Early Life Stages. *Environmental Science and Pollution Research International*, 23: 18832–18841. [https://doi.org/ 10.1007/s11356-016-7092-4](https://doi.org/10.1007/s11356-016-7092-4)
- Lolo, W.A., Sudewi, S., dan Tulandi, G.P. (2015). Validasi Metode Analisis Untuk Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(4): 168–178.
- Montinari, M. R., Minelli, S., dan De Caterina, R. (2019). The First 3500 Years of Aspirin History from Its Roots—A Concise Summary. *Vascular Pharmacology*, 113: 1–8.
- Moyers, R. E. (1998). *Handbook of Orthodontics*. London: Year Book Medical Publishers.
- Mulja dan Suharman. (1995). *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Nanaware, N., Banerjee, A., Mullick Bagchi, S., Bagchi, P., dan Mukherjee, A. (2021). Dengue Virus Infection: A Tale of Viral Exploitations and Host Responses. *Viruses*, 13(10): 1967.
- Nandibewoor, S.T., Shetti, N.P., dan Shetti, U.A. (2010). Spectrophotometric determination of naproxen in pure and tablet dosage forms using 1,2-naphthoquinone-4-sulphonate as an analytical reagent. *European*

Journal of Advanced Chemistry Research, 7(3): 975–983.
doi:10.1155/2010/589856

- Nayak, A., Nanaware, S., dan Jain A.P. (2021). Development And Validation of UV Spectroscopic Method for Simultaneous Estimation of Naproksen and Sumatriptan in Nasal In-Situ Gel Formulation. *Journal of Advanced Scientific Research*, 12(1):166–170.
- Nazar, M. dan Hasan, M. (2018). *Spektroskopi Molekul*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Nurul dan Sujana D. (2020). Validation Method for Determination of Niclosamide Monohidrate in Veterinary Medicine Using UV-Vis Spectrophotometry. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2): 153–160.
- Nuryati. (2017). *Farmakologi, Rekam Medis, dan Informasi Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Panggabean, A.S., Widyastuti, T., dan Hindryawati, N. (2019). Validasi Metode Penentuan Benzena, Toluena, dan Xilena pada Sampel Udara dan Tanah Menggunakan Kromatografi Gas. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1): 177–189. doi: 10.20961/alchemy.15.1.25522.177-189.
- Parhan. (2018). Penetapan Kadar Na-Siklamat Pada Minuman Serbuk Instan Dan Minuman Kemasan Kaleng Yang Diperdagangkan Di Delitua Dengan Metode Alkalimetri. *Jurnal Farmasimed (JFM)*. 1(1): 11–15.
- Parolini, M. (2020). Toxicity of the Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (Nsaids) Acetylsalicylic Acid, Paracetamol, Diclofenac, Ibuprofen, and Naproksen Towards Freshwater Invertebrates: A Review. *Science of the Total Environment*, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043>
- Perry, L. A., Mosler, C., Atkins, A., dan Minehart, M. (2014). Cardiovascular Risk Associated with NSAIDs and COX-2 Inhibitors. *US Pharm*, 39(3): 35 – 38.
- Pratiwi, R.A. dan Nandiyanto, A.B.D. (2021). How to Read and Interpret UV-VIS Spectrophotometric Results in Determining the Structure of Chemical Compounds. *Indonesian Journal of Educational Research and Technology*, 2(1): 1–20.
- Putri, L. E. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO₄ Dengan Metoda Spektroskopi UV-Visible. *Natural Science Journal*, 3(1): 391 – 398.
- Riyanto. (2014). *Validasi dan Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi*. Yogyakarta: Deepublish.

- Robbins, S. L., Kumar, V., dan Cotran, R. S. (2007). *Buku Ajar Patologi*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Rocha, F. S., Gomes, A. J., Lunardi, C. N., Kaliaguine, S., dan Patience, G. S. (2018). Experimental Methods in Chemical Engineering: Ultraviolet Visible Spectroscopy—UV-Vis. *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, 96(12): 2512 – 2517.
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., dan Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(2): 120 – 127.
- Rorong, J.A., Sudewi, S., dan Arikalang, T.G. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Fenolik Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus Manihot* L.) Yang Diukur Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3): 14–21.
- Sayuthi, M.I. dan Kurniawati, P. (2017). Validasi Metode Analisis dan Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri UV-Visible. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Fmipa Unesa*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Sembiring, T., Dayana, I., dan Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material*. Bogor: Guepedia.
- Skoog, D. A., Holler, F. J., dan Crouch, S.R. (2007). *Principles of Instrumental Analysis Sixth Edition*. Canada: Thomson Corporation.
- Soleha, M., Isnawati, A., Fitri, N., Adelina, R., Soblia, H. T., dan Winarsih, W. (2018). Profil Penggunaan Obat Antiinflamasi Nonstreoid di Indonesia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 109–117.
- Songnaka, N., Sawatdee, S., dan Atipairin, A. (2018). Stability-Indicating HPLC Method for Determination of Naproksen in An Extemporaneous Suspension. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 11: 4332–4338.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Lampung: Anugrah Utama Raharja.
- Sumardi. (2005). *Tinjauan Umum Validasi metode Analisis*. Bandung: Pusat Penelitian Kimia LIPI.

- Sunil, S. K., Upendra, C. G., dan Praveen, D. C. (2013). Simultaneous Estimation of Naproksen and Domperidone Using UV Spectrophotometry in Tablet Dosage Form. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 6(4): 113.
- Sylvia, D., Gantina, A., dan Rusdiana, N. (2018). Analisis Sibutramin Hidroklorida Pada Jamu Pelangsing di Kecamatan Curug Dengan Spektrofotometri UV. *Farmagazine*, 5(2): 1–5.
- Tan, Hoan Tjay dan Rahardja, Kirana. (2007). *Obat-Obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya Edisi 6*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Tetha, D. A. dan Sugiarto, R. D. (2016). Perbandingan Metode Analisa Kadar Besi antara Serimetri dan Spektrofotometer UV-Vis dengan Pengompleks 1,10- Fenantrolin. *Akta Kimindo*, 1(1): 8 – 13.
- Urmi, K. F., Nawaz, M., dan Islam, S. M. (2022). Analytical Quality by Design Approach to RP-HPLC Method Development and Validation for Simultaneous Estimation of Esomeprazole and Naproksen in Modified-Release Dosage Form. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*, 8(1): 1–16.
- Utami, A. R. (2017). Verifikasi Metode Pengujian Sulfat dalam Air dan Limbah Sesuai SNI 6989.20:2009. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 2(1): 19 – 25.
- Varshini, K., Mahaboobunnisa, M. D., Chandini, N. B., Apurupa, P., Latha P. M., Prasanthi, T., dan Rao, L. (2016). Pengembangan Metode dan Validasi Untuk Estimasi Rizatriptan Benzoat dan Naproksen dengan Metode Spektrofotometri UV. *Jurnal Farmasi dan Farmakologi India*, 3(1): 1 – 6.
- Wiegand, T. J., dan Verneti, C. M. (2017). Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drug (NSAID) Toxicity. *Medscape*, URL: <http://emedicine.medscape.com/article/816117-overview>, consultado en diciembre de.
- Wojcieszńska¹, W. dan Guzik, U. (2020). Naproksen in the Environment: Its Occurrence, Toxicity to Nontarget Organisms and Biodegradation. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 104: 1849–1857. <https://doi.org/10.1007/s00253-019-10343-x>
- Yilmaz, B., Sahin, H., dan Erdem, A. F. (2014). Determination of Naproksen in Human Plasma by GC–MS. *Journal of Separation Science*, 37(8): 997–1003.
- Zahra, A. P. dan Carolia, N. (2017). Obat Antiinflamasi Non-Steroid (OAINS): Gastroprotektif VS Kardi toksik. *Jurnal Majority*, 6(3): 153 – 157.