

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani Salangka, Rante, A., & Rasyid, D. (2024). Terapi Non Farmakologi dalam Pengendalian Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi: Literature Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(5), 1094–1100.
- Anggorodiputro, R. R. R. (2023). Demo Masak Cemilan untuk Menurunkan Tekanan Darah Tinggi Bagi Penderita Hipertensi di Kelurahan Kota Wetan Kabupaten Garut. *Jurnal Pengabdian Dan Pengembangan Masyarakat Indonesia*, 2(1), 8–14.
- Arafat, M., Ahmed, Z., & Arafat, O. (2017). Comparison Between Generic Drugs and Brand Name Drugs From Bioequivalence and Thermoequivalence Prospective. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 9(6), 1.
- Ariasti, M., & Muhsin, L. B. (2024). *Perbandingan Kecepatan Disolusi Intrinsik (Absorpsi) Tablet Asetosal Menggunakan Pelarut Etanol 95 % dengan Pelarut Kloroform Comparison of Intrinsic Dissolution Rate (Absorption) of Acetosal Tablets using 95 % Ethanol solvent with Chloroform solvent*. 12(1), 25–27.
- Chen, Y. J., Li, L. J., Tang, W. L., Song, J. Y., Qiu, R., Li, Q., Xue, H., & Wright, J. M. (2018). First-line drugs inhibiting the renin angiotensin system versus other first-line antihypertensive drug classes for hypertension. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2018(11).
- Chicade, A., Saputri, R., Aryzki, S., & Anggoro, Y. M. (2023). Analisis Bioekivalen Obat Secara in Vitro (Uji Disolusi) Terhadap Obat Vitamin C, Merek Dagang a Dan Merek Dagang B. *Prosiding Penelitian Dan Pengabdian Karya Cendekia*, 2023, 29–34.
- Contents, T. O. F. (2020). *USP*, 2022. 1–37.
- Dan, A., Daerah, L., Kurva, D., & Spektrofotometri, S. (2018). *PENGEMBANGAN DAN VALIDASI METODE ANALISIS LISINOPRIL TABLET Perkembangan metode analisa semakin hari semakin maju , hal ini dan ilmu pengetahuan yang ada . Metode suatu produk, karena mutu suatu produk produk tersebut . Untuk menjamin mutu metode analisi*.

October.

- Darusman, F., Tazkiyatunnisa, S. N., & Aryani, R. (2022). Pengaruh Pembentukan Kompleks Inklusi Ibuprofen- β -Siklodekstrin dengan Metode Kopresipitasi terhadap Kelarutan dan Laju Disolusi. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmakologi*, 7(1), 12–20
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- European Medicines Agency. (2017, August 10). *Reflection paper on dissolution specification for generic solid oral immediate release products* (EMA/CHMP/CVMP/QWP/336031/2017). Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP); Committee for Medicinal Products for Veterinary Use(CVMP).
- Fajri, N., Prima, E. C., Riandi, R., & Sriyati, S. (2024). Validasi Metode Analisis Konsentrasi Larutan Kopi berdasarkan Spektroskopi Absorpsi Cahaya. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika Dan Riset Ilmiah)*, 8(1), 51–59.
- Fauziah, N. A. N., Husni, P., & Kurniati, B. D. (2023). Pengembangan Dan Validasi Metode Analisis Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (Kckt) Untuk Penetapan Kadar Simvastatin Dalam Sediaan Tablet. *Farmaka*, 22(2), 118– 127.
- FDA. (2023). *This label may not be the latest approved by FDA . For current labeling information.*
- Fernanda, M. A. H. F., & Ningsih, M. (2023). Forced Degradation Study Of Paracetamol Levels Using Uv-Vis Spechtrophotometry. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 8(1), 15–20.
- Field, A. (2020). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics* (5th ed.). London: SAGE Publications Ltd.
- Gul, W., Augustine, Z., khan, S., Saeed, K., & Raees, H. (2016). Methods of Analysis of Lisinopril: A Review. *Journal of Bioequivalence & Bioavailability*, 09(01), 331–335.
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Nurrohwindu Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical*

Research, 2(2), 65–72.

Harmono, H. D. (2020). Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarutn pada Air Permukaan dengan Automatic Mercury Analyzer. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 11.

Harrison, D. G., Coffman, T. M., & Wilcox, C. S. (2021). Pathophysiology of Hypertension: The Mosaic Theory and Beyond. *Circulation Research*, 128(7), 847–863.

Harrizul Rival., Desmalia Rusli Nuridah., Boy Chandra. (2018). *Perkembangan metode analisa semakin hari semakin maju , hal ini dan ilmu pengetahuan yang ada . Metode suatu produk , karena mutu suatu produk produk tersebut . Untuk menjamin mutu metode analisi. October.*

Higea, J. F., Daerah, L., Secara, K., & Ultraviolet, S. (2017). *Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Betametason Tablet dengan Metode Absorbansi dan Luas Daerah di Bawah Kurva Secara Spektrofotometri Ultraviolet Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi ... Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Betametason Tablet dengan Me. December.*

Kementrian Kesehatan. (2023). *Profil Kesehatan 2023.*

Keswara, Y. D., & Handayani, S. R. (2019). Uji aktivitas ekstrak etanol daun inggu (*Ruta angustifolia* [L.] Pers) pada tikus putih jantan. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 1(2), 57–69.

Kute, V. G., Patil, R. S., Kute, V. G., & Kaluse, P. D. (2023). Immediate-release dosage form; focus on disintegrants use as a promising excipient. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 13(9), 170–180.

Laganovska, K., Zolotarjovs, A., Vázquez, M., Mc Donnell, K., Liepins, J., Ben-Yoav, H., Karitans, V., & Smits, K. (2020). Portable low-cost open-source wireless spectrophotometer for fast and reliable measurements. *HardwareX*, 7, e00108.

Li, Y., Meng, Q., Yang, M., Liu, D., Hou, X., Tang, L., Wang, X., Lyu, Y., Chen, X., Liu, K., Yu, A. M., Zuo, Z., & Bi, H. (2019). Current trends in drug metabolism and pharmacokinetics. *Acta Pharmaceutica Sinica B*, 9(6), 1113–1144.

- Listiaji, P., & Suparta, G. B. (2020). Low-cost imaging spectrophotometer system for absorbance measurement. *Journal of Physics: Conference Series*, 1567(4).
- Lopez, E. O., York, N., Health, C., Corporation, H., & Parmar, M. S. (2020). *Lisinopril*. July, 4–9.
- Magbool, F. F., Gamil, A. M., Ahmed, A. I. M., Hassan, A. H., & Ali, N. J. M. (2021). Pharmaceutical Evaluation and Post-Market Surveillance Study of Three Brands of Lisinopril Tablets in Sudan. *Universal Journal of Pharmaceutical Research*, September, 1–6.
- Malik, Y. (2023). Akurasi dan Presisi Analisis Kadar Nikel (Ni) pada Sampel Nikel Laterit Menggunakan X-Ray Fluorescence Spectrometry (XRF). *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12, 87–94.
- Marthen, K. B., Mariwy, A., & Untailawan, R. (2023). Kajian Kinerja Spektrofotometri Uv-Vis Pada Analisis Spesi Iodium Dalam Garam Konsumsi. *Molluca Journal of Chemistry Education (MJoCE)*, 13(2), 64–73.
- Melati Sirait, S., & Rahmatia, L. (2020). A Comparative In-vitro Dissolution Profiles of Generic and Branded Amoxicillin Profil Komparatif Disolusi In-vitro Amoksisilin Generik dan Bermerek. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 17(02), 501–513.
- Olin, B. R., & Pharm, D. (2018). *Hypertension : The Silent Killer : Updated JNC-8 Guideline Recommendations*.
- Olvera Lopez E, Parmar M, Pendela VS, et al. (2024). Lisinopril. *Lisinopril*, January, 4–9.
- Ratnawati, N. A., Prasetya, A., & Rahayu, E. F. (2019). Indonesian Journal of Chemical Science Validasi Metode Pengujian Logam Berat Timbal (Pb) dengan Destruksi Basah Menggunakan FAAS dalam Sedimen Sungai Banjir Kanal Barat Semarang. *J. Chem. Sci*, 8(1), 60–69.
- Rusli, D., & Amelia, K. (2023). Peningkatan laju disolusi ibuprofen sistem dispersi padat dengan Poloxamer 188–PEG 6000 metode peleburan. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(2), 307–314.

- Salim, W. P., Hutahaeen, Y. O., & Sitohang, F. A. (2024). Jurnal Sains dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(1), 242–247.
- Silva-Velasco, D. L., Cervantes-Pérez, L. G., & Sánchez-Mendoza, A. (2024). ACE inhibitors and their interaction with systems and molecules involved in metabolism. *Heliyon*, 10(2).
- Sukmawati, Sudewi, S., & Pontoh, J. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus manihot* L.) yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 32–41.
- Trisnawati, N. N., Dewi, I. G. A. K. S. P., Suari, P. P. V., & Krimayanti, N. P. A. (2021). Validasi Metode Uji Merkuri Menggunakan Inductively Coupled Plasma Emission Spectrometry (Icpe) 9000. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 8(1), 24–28.
- Umar, S., Saafrida, S., & Lucida, H. (2021). Validasi Metoda Analisis Penetapan Kadar Ketoprofen pada Tablet Salut Enterik secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dan Spektrofotometri UV. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(2), 200.
- Unger, T., Borghi, C., Charchar, F., Khan, N. A., Poulter, N. R., Prabhakaran, D., Ramirez, A., Schlaich, M., Stergiou, G. S., Tomaszewski, M., Wainford, R. D., Williams, B., & Schutte, A. E. (2020). 2020 International Society of Hypertension Global Hypertension Practice Guidelines. *Hypertension*, 75(6), 1334–1357.
- 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.
- Whelton, P. K., Carey, R. M., Aronow, W. S., Casey, D. E., Collins, K. J., Himmelfarb, C. D., DePalma, S. M., Gidding, S., Jamerson, K. A., Jones, D. W., MacLaughlin, E. J., Muntner, P., Ovbiagele, B., Smith, S. C., Spencer,

- C. C., Stafford, R. S., Taler, S. J., Thomas, R. J., Williams, K. A., ... Hundley, J. (2017). 2017 ACC/AHA/AAPA/ABC/ACPM/AGS/APhA/ASH/ASPC/NMA/PCNA guideline for the prevention, detection, evaluation, and management of high blood pressure in adults a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical pr. In *Hypertension* Vol.71, Issue 6).
- Winokan, H. G., & Sopyan, I. (2019). Review: Karakteristik Disolusi Tablet Immediate Release dengan API BCS Kelas II sebagai Biowaiver serta Pendekatan untuk Meningkatkan Kelarutannya. **Jurnal Farmasi**, 17(2).
- WHO. (2023). *Afghanistan Albania Hypertension profile. 2019*, 1–194.
- WHO. (2024). Guidance for post-market surveillance and market surveillance of medical devices, including in vitro diagnostics. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1).
- Wijayanti, & Rochmah, S. (2024). Limit of Detection (Lod) and Limit of Quantitation (Loq) of Dr 1900 Spectrophotometer for Dyes Analysis. *Berkala Penelitian Teknologi Kulit, Sepatu, Dan Produk Kulit*, 23(1), 167–172.
- Wulandari, A., Sari, S. A., & Ludiana. (2023). Penerapan Relaksasi Benson Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di Rsud Jendral Ahmad Yani Kota Metro Tahun 2022. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(2), 163–171.
- Xie, F., Van Bocxlaer, J., & Vermeulen, A. (2021). Physiologically based pharmacokinetic modelling of lisinopril in children: A case story of angiotensin converting enzyme inhibitors. *British Journal of Clinical Pharmacology*, 87(3), 1203–1214.
- Yao, J., Fan, S., Shi, X., Gong, X., Zhao, J., & Fan, G. (2021). Angiotensin-converting enzyme inhibitors versus angiotensin II receptor blockers on insulin sensitivity in hypertensive patients: A meta-analysis of randomized controlled trials. *PLoS ONE*, 16(7 July), 1–18.
- Yulianti, C. H., Devianti, V. A., & Ferry Fernanda, M. A. H. (2017). Validasi Metode Spektrofotometri Visible Untuk Penentuan Kadar Formaldehida Pada Pembalut Wanita Yang Beredar Di Pasaran. *Journal of Pharmacy and*

Science, 2(1), 9–16.

Yuzianti., Sawitri, H., Nadira, C. (2023). Tingkat Pengetahuan Penderita Hipertensi Tentang Terapi Non Farmakologi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 18, 80–85.

