

DAFTAR PUSTAKA

- (ICH), I. C. on H. (1994). *Validation of Procedures: Methodology*.
http://www.ich.org/fileadmin/Public_Web_Site/ICH_Products/Guidelines/Quality/Q2_R1/Step4/Q2_R1_Guidelines.pdf,
- (ICH), I. C. on H. (2005). *Validation of Analytical Procedure* (Text and Methodology (ed.)).
- Anisa Rahma Jati, Andi Sukeksi, Z. H. F. (2018). *Perbedaan Kadar Total Protein Berdasarkan Penggunaan Kuvet Dan Tabung Reaksi Baru*.
- Anonim. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Anonim. (2021). *MIMS Referensi Obat*. Pt. Bhuana Ilmu Populer.
<https://www.mims.com/indonesia/>
- Ansel, H. C. (2005). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, diterjemahkan oleh Ibrahim, F.* UI Press.
- Ansel, H. C., PhD, L. V, & Allen, Jr, P. (2014). *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems* (S. Howes (ed.)).
- Ansel H.C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. UI Press, pp.
- Arisandi, W, S. (2008). *Pengaruh pH Terhadap Stabilitas Sirup Paracetamo*.
- Attwood, D., Alexander, & Florence, T. (2011). *Physicochemical Principles of Pharmacy* (2 nd editi, pp. 81, 89–94). Pharmaceutical Press.
- Aulton, M., & Taylor, K. M. G. (2013). *Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines*.
- Badan POM. (2019). Peduli Obat dan Pangan Aman. *Gerakan Nasional Peduli Obat Dan Pangan Aman*, 7–8, 20.
- Bajaj, S., & Sakhuja, N. (2013). Stability Testing of Pharmaceutical Products. *Journal of Applied of Pharmaceutical*, 02(03), 1–475.
<https://doi.org/10.1142/8514>
- Boltia, S. A., Fayed, A. S., Hegazy, M. A., & Musaed, A. (2018). Four validated spectrophotometric methods for determination of ambroxol, guaifenesin, and theophylline in their ternary mixture in bulk powder and dosage form. *Journal of Pharmacy Research*, 12(4), 7.
- BPOM. (2014). *Menuju Swamedikasi Yang Aman, Pentingnya MESO Dalam Farmakovigilans. Vol. 15, N.*
- Connor K.A, Amidan, K. L. (1994). *Chemical Stability of Pharmaceuticals*, John Willey and Sons.
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Depkes RI. (2007). Pedoman Penggunaan Obat Bebas dan Bebas Terbatas. *Pedoman Penggunaan Obat Bebas Dan Bebas Terbatas*, 1–80.
<http://iai.id/library/pelayanan/pedoman-penggunaan-obat-bebas-dan-bebas-terbatas>.
- Ermawati, & Wahdaniah, N. (2021). Pembuatan Dan Uji Stabilitas Fisik Sirup Ekstrak Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus* Thunb.). *Journal.Yamasi.Ac.Id*, 5(2), 14–22. <http://>

- Estuningtyas, & Arif, A. (2008). *Farmakologi dan Terapi* (Edisi V). Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Fickri, D. Z. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Sirup Anti Alergi Dengan Bahan Aktif Chlorpheniramin Maleat (Ctm). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 1(1), 16–24. <https://doi.org/10.36932/j-pham.v1i1.4>
- Fitriani, Y. ., Cakra, I., Yuliati, N., & D, A. (2015). Formulasi and Evaluasi Stabilitas Fisik Suspensi Ubi Cilembu (*Ipomea batatas L.*) dengan Suspending Agent CMC Na dan PGS Sebagai Jurnal Antihiperkolesterol. *Jurnal Antihiperkolesterol. Farmasi Sains Dan Terapan, Volume 2*.
- Herawati, F., & Surabaya, U. (2016). Rasional. *Media Informasi Peresepan Rasional Bagi Tenaga Kesehatan Indonesia, December 2012*, 16–24.
- Hidayati, N., Styawan, A. A., & Khotimah, A. K. (2020). Formulasi dan Uji Sifat Fisis Sirup Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg. *The 12th University Research Colloquium 2020*, 438–444.
- ICH. (1995). International Conference Harmonization. *The Textbook of Pharmaceutical Medicine*, 1994(November), 447–460. <https://doi.org/10.1002/9781118532331.ch23>
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Kemendes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kemendagri Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Kusumawardhani, Nury, Sulistyati, Hermin, & Atikah. (2015). Penentuan Panjang Gelombang Maksimum dan pH Optimum Dalam Pembuatan Tes Kit Sianida Berdasarkan Pembentukan Hidrindantin. *Kimia Student Journal, Vol.1, No.*(Universitas Brawijaya Malang).
- Malik Ibrahim, A., Safari, I., & Hindriani, H. (2018). *Optimasi Teknik Preparasi Sampel Pada Penentuan Kadar Etilena Di Dalam Kopolimer Blok Polipropilena (The Optimization of Sample Preparation Technique in Ethylene Content Determination in Polypropylene Block Copolymer)*. 3(1), 2548–2947.
- Megha, P., Rajat, V., Anju, G., & Aseem, S. (2018). Stability Testing Guidelines of Pharmaceutical Products. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 18(2), 169–175.
- Niazi, S. K. (2020). *Handbook of Pharmaceutical Manufacturing Formulations, Third Edition: Volume Six, Sterile Products*.
- Oemiati, R., Sihombing, M., & Qomariah. (2010). Faktor faktor yang Berhubungan dengan Penyakit Asma di Indonesia. *Media Litbang Kesehatan*, 20 no 1.
- Oktami, E., Lestari, F., & Aprilia, H. (2021). Studi Literatur Uji Stabilitas Sediaan Farmasi Bahan Alam. *Prosiding Farmasi Universitas Islam Bandung*, 7(1), 72–77. <http://dx.doi.org/10.29313/.v7i1.26117>
- Peace, O., O., & A, M. (2012). Stability of Reconstituted amoxicillin Clavulanate Pottasium Under Simulated in Home Storage Condition. *Journal of Applied Pharmaceutical Science, Vol 2. No.*
- Pekamwar, S., Kalyankar, T., Tambe, B., & Wadher, S. (2015). Validated UV

- Visibel Spectrophotometric for Simultaneous Estimation of Cefixime and Moxifloxacin in Pharmaceutical Dosage Form. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, Vol. 5 (01), 037–041. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2015.50107>
- Permenkes. (2014). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 35 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*.
- Pubchem. (2023). *Ambroxol hydrochloride*. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Ambroxol-hydrochloride>
- Rahim, A., Oktresia, E. E., Riki, R., & Hayyinatsolehah, H. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Sirup Buah Sawo manila (*Manilkara kauki* L.) dan Getah Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) pada Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(6), 635–644. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i6.1557>
- Rezaee, M., Khalilian, F., Pourjavid, M. R., Seidi, S., Chisvert, A., & Abdel-Rehim, M. (2015). Extraction and sample preparation. *International Journal of Analytical Chemistry*, 2015, 2–4. <https://doi.org/10.1155/2015/397275>
- Rivai, H., & Andalas, U. (2018). *Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Ambroxol Hidroklorida dalam Tablet dengan Metode Absorbansi dan Luas Daerah di Bawah Kurva secara Spektrofotometri Ultraviolet Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Ambroxol Hidroklorida dalam Tablet dengan Me. March*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29423.53927>
- Riyanto, P. D. (2014). *Validasi & Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi*.
- Rohman, A. (2014). *Validasi dan Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia*. GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS.
- Sayuti, N. A., & Winarso, A. (2014). Stabilitas Fisik dan Mutu Hedonik Sirup dan Bahan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 11(1), 47–53.
- Siregar, J.P, C., & Amalia, L. (2003). *Farmasi Rumah Sakit: Teori & Penerangan*. EGC.
- Sivasubramanian, L., & Devarajan. (2009). Spectrophotometric and HPLC methods for simultaneous estimation of cefadroxil and ambroxol from tablet. *International Journal of ChemTech Research*, 1(1), 96–102.
- Subijanto, Arief, S., Ontosens, T., & Noer, M. S. (2009). New Evidences of Chronic Cough Management in Children. In *Continuuing Eucation Ilmu Kesehatan Anak*.
- Sudha, Manthena, K., V R, R., & V, G. (2015). Hplc Method for the Determination of Ambroxol Hcl in the Presence of Antimicrobial Preservatives in Oral Liquid Formulation. *Journal of Pharmaceutical & Scientific Innovation*, 4(2), 134–139. <https://doi.org/10.7897/2277-4572.04230>
- Suharti, T. (2017). *Dasar-dasar spektrofotometri UV-Vis dan spektrometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik*. Anugrah Utama Raharja Anggota.
- Sunarto. (2015). Kelebihan Metode Standar Adisi Dalam Menentukan Tingkat Pencemaran Lingkungan. In *Cakrawala Pendidikan* (Vol. 2, Issue 1, pp. 95–101).
- Sweetman, S. C. (2009). Martindale. In *Angewandte Chemie International Edition*,

- 6(11), 951–952. (pp. 2013–2015). Pharmaceutical Press.
- Tjay, T. H. dan R. K. (2007). *Obat-obat Penting, Khasiat Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya* (Edisi VI). PT. Elex Media Komputindo.
- Tulandi, G. P., Sudewi, Lolo, S., & Widya. (2015). *Validasi Metode Analisis Untuk Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet. Vol. 4 No.*(ISSN 2302-2493).
- USP. (2008). *The United States Pharmacopeia* (31ed ed.). Rockville: United States Pharmacopeial Convention, Inc.
- Vadas, E. B. (2010). *Stability of Pharmaceutical Products. The Science and Practice of Pharmacy. Vol. 1 : 9.*
- Verma, G., & Mishra, M. (2018). Development and Optimization Of UV-Vis Spectroscopy - A Review. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 7(11), 1170–1180. <https://doi.org/10.20959/wjpr201811-12333>
- Waney, R., Gayatricitrangingtyas, & Abidjulu, J. (2012). Pengaruh Suhu Terhadap Stabilitas Serta Penetapan Kadar Tablet Furosemida Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Pharmakon*, 1(2), 93–97.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Analisa Zat Aktif Ketoprofein. *Konversi*, 2, 60.
- Wibowo, K. M. (2020). Analisis Spektroskopi Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 1–13.
- Wrushali A. Panchale, Chaitanya A. Gulhane, Jagdish V. Manwar, & R. L. Bakal. (2020). Simultaneous estimation of salbutamol sulphate and ambroxol HCl from their combined dosage form by UV-VIS spectroscopy using simultaneous equation method. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 13(3), 127–134. <https://doi.org/10.30574/gscbps.2020.13.3.0397>
- Zaini, alifa nur, & Gozali, D. (2020). Pengaruh Suhu Terhadap Stabilitas Obat Sediaan Suspensi. *Farmaka*, 14(2), 1–15.