

DAFTAR PUSTAKA

- Alizadeh, M. N., Shayanfar, A., & Jouyban, A. 2018. Solubilization of drugs using sodium lauryl sulfate: Experimental data and modeling. *Journal of Molecular Liquids*, 268, 410-414.
- Attwood, D. dan Florence, A.t. 2008. *Physical Pharmacy*, Pharmaceutical Press.
- Biswal, S., Pasa, G. S., Sahoo, J., dan Murthy, P. N. 2009. An Approach for Improvement of the Dissolution Rate of Gliclazide. *Royal College of Pharmacy and Health Science*. 15-20
- Bunaciu, A.A., Hoang, V.D., Enein H.Y.A. 2015. *Application of FT-IR Spectrophotometry in Cancer Diagnostics. Critical Reviews in Analytical Chemistry*. 2 (45): 156-165
- Departemen Kesehatan RI. 1995. Farmakope Indonesia Edisi IV. Direktur Jenderal POM : Jakarta
- Gandjar, I. G. dan Rohman, A. 2007. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta : Pustaka Pelajar, pp 228-232, 339, 344, 345, 346, 383
- Harvey, D. 2000. Modern Analytical Chemistry. The McGraw-Hill Companies. Inc. USA. 110, 548, 550, 579, 580, 584
- Hiremath, S. N., Raghavendra, R. K., Sunil, F., Danki, M. V., Swamy, P. V., dan Bhosale, U. V. 2008. Dissolution Enhancement of Gliclazide by Preparation of Inclusion Complexes with β -cyclodextrin. *Asian J. of Pharm Sci*. 73-76
- Kar, A. 2005. Pharmaceutical Drug Analysis. India. New Age Publications. 454, 462
- Kataria, M. K. dan Bhandari, A. 2014. Formulation and Evaluation of Solid Dispersion of Dissolution Enhancement of Nifedipine. *World Journal of Pharmaceutical Sciences*. 223-226
- Lachman, L., Lieberman, H.A., Kanig, J.L. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Ed ke 3, jilid 2. Penerjemah: Siti Suyatmi. UI Press: Jakarta.
- Lipinski, C. 2000. Drug-Like Properties and The Causes of Poor Solubility and Poor Permeability. *J Pharmacol. Toxicol. Methods*. 44 : 235-249
- Manashe. 2006. Toxic Effect of Surfactant Applied to Plant Roots. John Wiley & Sons.
- Martin, A., Swarbrick, J., & Cammarata, A. 1990. *Physical Pharmacy 1st and 2nd edition*. Lea & Febiger: Philadelphia, 1990: h. 846, 558-560.
- Martin, A., Swarbrick, J., & Cammarata, A. 1993. *Farmasi Fisik 2 (Edisi III)*. Jakarta: UI Press.
- Miftahatul, A.I., Hikmawati, D., Siswanto. 2013. Sintesis Membran Penyaring Logam Berat Timbal (Pb) di Udara Berbasis Selulosa Asetat dari Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Fisika dan Terapannya*. 1 (3) : 1-13

- Noor, I. 2010. Isolasi dan Karakterisasi β -Glukan dari Tubuh Buah Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Metode Spektroskopi UV-Visibel dan FTIR. *Skripsi*. Jakarta: Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Negeri Syarif Hidayatullah
- Patil, P.R., Praveen, S., Rani, R. H. S., dan Paradkar, A. R. 2005. *Bioavailability Assessment of Ketoprofen Incorporated in Gelled Self-emulsifying Formulation: A Technical Note*. AAPS (1). E9-E13
- Rasenack, N., dan Muller, B. W. 2002. Properties of Ibuprofen Crystallized Under Various Conditions: A Comparative Study. *Drug Dev. Ind. Pharm.* 28 (9) : 1077-1089
- Rasenack, N., Steckel, H., Muller, B. W. 2004. Preparation of Microcrystals by In Situ Micronization. *Powder Technology*. 143-144 : 291-296
- Reddy, Kumar, & Karunakar. 2011. *Biopharmaceutics Classification System: A Regulatory Approach Dissolution Technologies*. 31-37.
- Rohman, A. 2009. Kromatografi untuk Analisis Obat. Yogyakarta : Graha Ilmu. 111, 113, 115
- Rohman, S. A. A., Muadifah, A., & 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
- Siswandono & Soekardjo. 1998. Prinsip-prinsip Rancangan Obat. Airlangga University Press : Surabaya
- Simonescu, C.M. 2012. Application of FTIR Spectroscopy on Environmental Studies. Intech
- Singhal, D., dan Curatolo, W. 2003. Drug Polymorphisme and Dosage Form Design: A Practical Perspective. *Adv. Drug Dev. Rev.* 56 : 335-347
- Skoog, D. A., West, D. M., & Holler, F. J. 1994. *Analytical Chemistry*. Sixth Edition. Saunders College Publishing : Florida, pp 383, 384, 386
- Soto, R., Svard, M., Verma, V., Padrela, L., Ryan, K., & Rasmuson, A. C. 2020. Solubility and Thermodynamic Analysis of Ketoprofen in Organic Solvents. *International Journal of Pharmaceutics*. 588. 119686
- Stevens, M.P. 2007. *Polymer Chemistry: An Introduction*. Oxford University Press, Inc. Terjemahan I. Sopyan. 2007. *Kimia Polimer*. Cetakan Kedua. PT. Pradnya Paramita : Jakarta
- Sulaiman, T.N.S. 2007. *Teknologi Formulasi Sediaan Tablet*. Laboratorium Teknologi Farmasi UGM : Yogyakarta.
- Sumarauw, W., Fatimawali., dan Yudistira, A. 2013. Identifikasi dan Penetapan Kadar Asam Benzoat pada Kecap Asin yang Beredar di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(1): 2302-2493.
- Supardi, S., Handayani, R. S., Herman, M. J., Raharni, R., & Susyanty, A. L. 2012. Kajian Peraturan Perundangan-Undangan tentang Pemberian Informasi

- Obat dan Obat Tradisional di Indonesia. *Indonesian Pharmaceutical Journal*. 2 (1) : 20-27
- Suryani, M. dan Sutriyo, S. 2014. Pengembangan Sistem Penghantaran Obat Solid Self-Emulsifying Mikropartikel Glikazid untuk Meningkatkan Disolusi. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*. 8 (11) : 48-56
- Synder, L., Kirkland, J., & Dolan, J. 2010. Introduction to Modern Liquid Chromatography. Third Edition. John Wiley & Sons. Inc. New Jersey. 307
- Tim Penyusun. 2008. *Buku Ajar Analisis Farmasi Analisis Fisika Kimia*. Jurusan Farmasi Fakultas MIPA Universitas Udayana Jimbaran.
- Uddin, J. 2012. Macro to Nano Spectroscopy. Intech: Croatia
- Widyarti. F., 2020. *Perbandingan Efektifitas Metode Pembacaan Konsentrasi Kadar SLS (Sodium Lauryl Sulfate) secara Spektrofotometri UV-Vis dan Pencitraan Digital*. Skripsi : D3 Analisis Farmasi dan Makanan. Poltekkes Malang, Malang.
- Wijayanto, S.O., & Bayuseno, A.P. 2013. Analisis Kegagalan Material Pipa *Ferrule Nickel Alloy N06025* pada *Waste Heat Boiler* Akibat Suhu Tinggi Berdasarkan Pengujian: Mikrografi dan Kekerasan. *Jurnal Teknik Mesin*. 1 (4) : 33-39
- Wikarsa, S. dan Samaria., F. M. 2012. Peningkatan Disolusi Nifedipin dari Mikrokristalnya yang Dibuat Melalui Pengendapan Antisolvent dengan Keberadaan Poloxamer 188 atau Natrium Lauril Sulfat. *Acta Pharmaceutica Indonesia*. 37 (3) : 110-115
- Wagh P., Millind., & Patel, Jatis. 2010. Biopharmaceutical Classification System: Scientific Basis for Biowaiver Extensions. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical sciences*. 2(1). 12-19
- Wong, S. M., Kellaway, I. W., dan Murdan, S. 2006. Enhancement of the Dissolution Rate and Oral Absorption of a Poorly Water Soluble Drug by Formation of Surfactant-containing Microparticles. *International Journal of Pharmaceutics*. 317 : 61-68