

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R., Lestari, F.I., Halim, A., 2015. Pembentukan Dan Karakterisasi Kompleks Inklusi Fenilbutason dan B-Siklodekstrin Dengan Metode Co-Grinding. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 3, No. 1, Hal: 14-19.
- Anonim, 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta; Hal: 665.
- Anonim, 2012. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 006 Tahun 2012 Tentang Industri dan Usaha Obat Tradisional*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta; Hal: 18.
- Anonim, 2012. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 007 Tahun 2012 Tentang Registrasi Obat Tradisional*. Kementrian Kesehatan, Indonesia.
- Anoop, M.R., Binil, P.S., Jisha, K.R., Suma, S., Sudarsanakumar, M.R., 2011. Synthesis, Spectral and Thermal Studies of Lanthanide(III) Complexes of Phenylbutazone. *J. Korean Chem. Soc.* 55, 612–619. <https://doi.org/10.5012/jkcs.2011.55.4.612>
- BPOM, 2016. Badan Pengawas Obat dan Makanan [www Document]. URL <http://www.pom.go.id/mobile/index.php/view/ipers/315/Balai-Pom-D-Serang-Temukan-Sarana-Produksi-Obat-Tradisional-Ilegal--Di-Wilayah-Tangerang.html> (accessed 4.26.18).
- BPOM, 2015. Materi Edukasi Tentang Peduli Obat dan Pangan Aman. Balai Besar Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta; p.1–15.
- BPOM, 2006. Badan Pengawas Obat dan Makanan - Republik Indonesia [www Document]. URL <http://www.pom.go.id/new/view/more/berita/144/Bahaya-Bahan-Kimia-Obat--BKO--Yang-Dibubuhkan-Kedalam-Obat-Tradisional--Jamu-.html> (accessed 4.26.18).

- BPOM, 2004. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor : HK.00.05.4.2411 Tentang Ketentuan Pokok Pengelompokan dan Penandaan Obat Bahan Alam Indonesia. Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta; p.1–4.
- Danzer, K., Otto, M., Currie, L.A., 2004. Guidline for Calibration in Analytical Chemistry Part 2. Multispecies Calibration (IUPAC Technical Report). *Pure Appl Chem.* 76; p.1215–1225.
- Escandar, G., Damiani, P.C, Goicoechea, H.C., Olivieri, A.C, 2006. A Review of Multivariate Calibration Methods Applied to Biomedical Analysis. *J Microchem;* p.29–42.
- Harmita, H., 2004. Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian.* Vol. 1, Hal: 117–135.
- Hartanti, D., 2012. Kontaminasi pada Obat Herbal. *PHARMACY* 9.
- Hayun, H., Karina, M.A., 2016. Pengembangan dan Validasi Metode KLT-Densitometri untuk Analisis secara simultan Parasetamol, Asam Mefenamat dan Ibuprofen dalam Jamu “Pegel Linu.” . *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis.* Vol . 2, Hal: 150.
- Husein, R.V., 2017. Validasi Metode Analisis Bahan Kimia Obat Parasetamol Dan Fenilbutason Dalam Jamu Pegal Linu Dengan Kromatografi Lapis Tipis Densitometri.
- ISO/IEC 17025, 2005. *Standar Internasional Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi Edisi Kedua;* p.20.
- Lees, P., Toutain, P.-L., 2013. Pharmacokinetics, pharmacodynamics, metabolism, toxicology and residues of phenylbutazone in humans and horses. *The Veterinary Journal.* Vol. 196, Hal: 294–303.
- Miller, J.N., Miller, J.C., 2010. *Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry,* 6. ed. Prentice Hall, Harlow. P.256.
- Noviza, D., Fitriani, L., Nospitdi, S., Halim, A., 2016. The effect of milling process on phenylbutazone prior to inclusion complex with β -cyclodextrin 5.

- Prabowo, M.H., Wibowo, A., Fauziyah, L., 2012. Pengembangan Dan Validasi Metode Analisis Rifampicin Isoniazid-Pirazinamid Dalam Fixed Dose Combination Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol 9.
- Purwakusumah, E.D., Rafi, M., Syafitri, U.D., Nurcholis, W., Adzkiya, M.A.Z., 2014. Identifikasi dan Autentikasi Jahe Merah Menggunakan Kombinasi Spektroskopi FTIR dan Kemometrik. *Agritech*. Vol. 34, No. 1, Hal: 82-87.
- Rasyida, K., Kuswandi, B., Kristiningrum, N., 2014. (Detection of Zamzam Water Purity Using Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy Technique and Chemometrics). *e-Jurnal Putaka Kesehatan*. Vol. 2, No. 2, Hal: 320-326.
- Retnowati, N., Karimah, R.N., 2017. Penerapan Keamanan Pangan Dan Hygiene Pada Produk Jamu Tradisional Di Kecamatan Sumpersari Kabupaten Jember. *Prosiding*.
- Rohman, A., 2012. Application of FTIR Spectroscopy For Quality Control in Pharmaceutical Products : a review. *Indones. J Pharm*. 23; p.1–8.
- Rohman, A., Che Man, Y., 2011. Analysis of Lard in Cream Cosmetics Formulations Using FTIR Spectroscopy and Chemometrics. *Middle-East JSci Res*. 7; p.726–732.
- Sari, L.O.R.K., 2012. Pemanfaatan obat tradisional dengan pertimbangan manfaat dan keamanannya. *Pharm. Sci. Res. PSR* 3, 1–7.
- Skoog, D., Holler, F., Nieman, T., 2002. Principles of Instrumental Analysis, 5th ed. Harcaunt Brace, Philadelphia.
- Sugihartini, N., Fudholi, A., Pramono, S., 2014. Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Epigalokatekin Galat Dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi 4, 7.
- Suparmi, S., Widiastuti, D., Wesseling, S., Rietjens, I.M.C.M., 2018. Natural occurrence of genotoxic and carcinogenic alkenylbenzenes in Indonesian jamu and evaluation of consumer risks. *Food Chem. Toxicol*. 118, 53–67. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.04.059>
- Wahyuni, N., 2010. Modifikasi Kaolin Dengan Surfaktan Benzalkonium Klorida dan Karakterisasinya Menggunakan Spektrofotometer Infra Merah 14.

Wirastuti, A., Dahlia, A.A., Najib, A., 2016. Pemeriksaan Kandungan Bahan Kimia Obat (BKO) Prednison Pada Beberapa Sediaan Jamu Rematik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 3, 130–134.

Xu, X., Zheng, Y., Chen, X., Zhu, F., Miao, X., 2018. Identification of cattail pollen, pine pollen and bee pollen by Fourier transform infrared spectroscopy and two-dimensional correlation infrared spectroscopy. *J. Mol. Struct.* 1167, 78–81. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.04.076>

