

DAFTAR PUSTAKA

- Barus, R. 2009. *Amidasi Etil p-Metoksi Sinamat yang diisolasi dari Kencur (Kempferia galanga L)*. Tesis. Universitas Sumatra Utara.
- Chotimah, Husnul. 2019. *Uji Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun dan Kulit Batang Dadap Serep*. (Skripsi). Malang: Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Dachriyanus. (2004). Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi. Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Domingos, S., & Duarte, M. T. (2015). New forms of old drugs: improving without changing. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 67(6), 830–846.
- Fadholi, Achmad. 2013. *Disolusi dan Pelepasan Obat In-Vitro*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. 65-71.
- Ferdiansyah, R., Ardiansyah, S. A., Rachmaniar, R., Tinggi, S., Indonesia, F., Soekarno, J., No, H., Bandung, K., Barat, J., Farmakologi, D., Flegler SL, Heckman JW and Klomprens KL. 1993. *Scanning and transmission electron microscopy*. New York: W. H. Freeman and Company.
- Gandjar, G. I., dan Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Ginting, A. B., Sutri, I., & Jan, S. 2005. Penentuan parameter uji dan ketidakpastian pengukuran kapasitas panas pada differential scanning calorimeter. *Jurnal Teknologi Bahan Nuklir*.
- Gulo, Erfan Sriman Famarani. 2016. *Aplikasi Spektrofotometri UV dan Kalibrasi Multivariat untuk Analisis Parasetamol, Guaifenesin dan Klorfeniramin Maleat dalam Sirup*. (Skripsi), Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Hairunnisa, Sopyan, I., & Gozali, D. (2019). Cocrystal: Nicotinamide As The Coformer. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*; 10(2), 113-122.
- Harmita. 2014. *Analisis Fisikokimia: Kromatografi*. Jakarta: EGC.
- Haryudin, W., & Rostiana, O. (2016). Karakteristik Morfologi Bunga Kencur (*Kaempferia galanga L.*). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 19(2), 109-116.
- Imtihani, H. N., dkk. 2020. *Biopolimer Kitosan Dan Penggunaannya Dalam Formulasi Obat*. Gresik: Granit
- Jagadish, P. C., Kotehal P.L., Jayesh M., Gopalan K.N., 2016. Extraction, characterization and evaluation of *Kaempferia galanga L.* (Zingiberaceae) rhizome extracts against acute and chronic inflammation in rats. *Journal of*

- Ethnopharmacology*. Elsevier, 194: 434–439. Jakarta: PT Bio Farma (Persero), h 2.
- Jessica, A., Agustina, A., & Zaini, E. (2022). Pembentukan dan Karakterisasi Multikomponen Kristal Aseklufenak Asam Suksinat Dengan Metode Solvent Drop Grinding. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 9(17), 138.
- Karagianni, A., Malamataris, M., & Kachrimanis, K. (2018). Pharmaceutical Cocrystals: New Solid Phase Modification Approaches for The Formulation of APIs. *Journal of Pharmaceutics*, 10(18), 1-30.
- Kumar A, 2014, Chemical Composition of Essential Oil Isolated from the Rhizomes of *Kaempferia galanga* L. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*. 5(1): 225-231.
- Mohammadi H, Hemanath Kumar V. 2019. *Formulation and Evaluation of Solid Dispersion Incorporated Fast Disintegrating Tablets of Tenoxicam Using Design of Experiment*. *Int. J. Pharm. Sci. Drug Res*; 11(1): 35-44.
- N. (2013). Pharmaceutical cocrystals and poorly soluble drugs. *International Journal of Pharmaceutics*, 453(1), 101–125.
- Najih, Y. A., Izazi, F., Siswandono, S., & Putri, B. A. (2023). Studi in Silico Pembentukan Kokristal Meloxicam Dengan Berbagai Koformer Perbandingan (1 : 1). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 8(1), 31–38
- Neldawati, Ratnawulan dan Gusnedi. 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Jurnal Pillar of Physics*.
- Noviyanti, Fajrin. 2020. *Penetapan Kadar Ketoprofen dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. Bandung: Media Sains Indonesia. Padang, Indonesia: Multimedia LPTIK Universitas Andalas Padang.
- Marsora, Astika. Kajian Sistem Dispersi Padat Candesartan Cilexetil-Pvp K-30 Menggunakan Metode Pelarutan. Padang: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi. 2019
- PURNAMA, Dewi. *Uji Antimikrob Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (Kaempferia galanga L.) terhadap Microsporum canis dan Staphylococcus epidermidis Secara In Vitro*. 2022. PhD Thesis. Universitas Medan Area
- Revika, Rachmaniar. (2020). Pengaruh Koformer Nikotinamid Dan Metode Pembentukan Kokristal Terhadap Kelarutan Zat Aktif Tidak Larut Air. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 9(1), 1–14.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., Quinn, M. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Fifth Edition. Washington DC Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association.
- Sadman Sakib Bin Rashed, Pritesh Ranjan Dash dkk. 2018. Pharmacological importance of *Kaempferia galanga* (Zingiberaceae): A mini review. *International Journal of Research in Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 3(3): 32–39.

- Sari, Ida Diana, Yuniar, Yuyun, Siahaan, Selma, Riswati, Riswati, & Syaripuddin, Muhamad. Tradisi Masyarakat Dalam Penanaman Dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Lekat Di Pekarangan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*.2015; 123-132.
- Sari, V. W. (2009). *Daya Antibakteri Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferiagalanga L.) terhadap Pertumbuhan Streptococcus B Hemolyticus dari Penderita Tonsilo-Faringitis Akut.* dr Skripsi. Universitas Sebelas Maret Solo. Sembiring Timbangan, Dayana Indri, Rianna Martha. *Alat Penguj Material*. 2019. Bogor: Guepedia.
- Setyawan, E., Putratama, P., Ajeng, A. & Rengga, W. D. P. 2012. Optimasi Yield Etil P Metoksisinamat Pada Ekstraksi Oleoresin Kencur (*Kaempferia galanga*) Menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 5(2), pp. 31-38.
- Shargel, L., Wu-Pong, S., & Yu, A. B. C. (2012). *Biofarmasetika & Farmakokinetika Terapan, Edisi 5*. Surabaya: Airlangga University fPress.
- Shetu, H. J., Kaniz Taskina Trisha, Shishir Ahmed Sikta, Raihanatul ,Anwar Siburian, F. L. Y. (2018). *Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (Kaempferia galanga L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus.* Apt Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Sriarumtias, Framesti Frisma dkk. 2019. *Formulasi dan karakterisasi Mikroemulsi Etil p-metoksisinamat (EPMS)dari rimpang kencur (Kaempferia galanga Linn).* in *Prosiding Semnas Perhipba: Potensi Bahan Alam sebagai Obat, Kosmetik dan Pangan Fungsional*. 280–282.
- Tahid, 1994, *Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier* No II Th VIII,Warta Kimia Analitis, Bandung.
- Thakuria, R., Delori, A., Jones, W., Lipert, M. P., Roy, L., & Rodríguez-Hornedo, Thapa, R. K., Choi, H. G., Kim, J. O., & Yong, C. S. (2017). Analysis and Optimization of Drug Solubility to Improve Pharmacokinetics. *Journal of Pharmaceutical Investigation*, 47(2), 95-110.
- Thayyil, A. R., Jutru, T., Nayak, S., & Kamath, S. (2020). Pharmaceutical Co-crystallization: Regulatory aspects, design, characterization, and applications. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 10(2), 203-212.
- Tinggi, S., Indone- sia, F., Soekarno-, J., No, H., Bandung, K., & Barat, J. (2021). Jurnal Ilmiah Farmako Bahari review : the effect of cocrystal formation using carboxylic acid coformer with solvent evaporation and solvent drop grinding methods on review : pengaruh pembentukan kokristal menggunakankoformer asam karboksi lat dengan metod. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 12,28–38.

- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur G. & Kaur, H. (2011). *Phytochemical Screening And Extraction: A Review*, International Pharmaceutica Scientia, 1 (1), 98-106.
- Triyati, Etty. 1985. *Spektrofotometer Ultra-Violet dan Sinar Tampak serta Aplikasinya dalam Oseanologi*. Oseana X, no.1.
- Umar, M. I., Asmawi, M. Z., Sadikun, A., Atangwho, Item J., Mun Fei Yam., Rabia Altaf., Ashfaq Ahmed. 2012. *Bioactivity-guided isolation of ethyl-p-methoxycinnamate, an anti-inflammatory constituent, from Kaempferia galanga L. extracts*. Molecules. 17(7):
- Wang, S.Y., Zhao, H., Xu, H.T., Han, X.D., Wu, Y.S., Xu, F.F., Yang, X.B., Göransson, U. and Liu, B., 2021. *Kaempferia galanga L.: Progresses in phytochemistry, pharmacology, toxicology and ethnomedicinal uses*. Frontiers in Pharmacology, 12, p.67535.
- Wathoni, N., Sari, W. A., Elamin, K. M., Mohammed, A. F. A., & Suharyani, I. (2022). Tinjauan Utilisasi Koformer dalam Pembentukan Kristal Multikomponen. *Farmasi*, 14(3).
- Widyaningrum, H., & Rahmat, A. (2011). *Kitab Tanaman Obat Nusantara disertai Indeks Pengobatan Jilid Satu (pp. 314-316)*. MedPress. Yogyakarta. ISBN: (10)979-911-031-9, ISBN (13) 978-979-911-031- 2.
- Yasir, M., Asif, M., Kumar, A., & Aggarwal, A. (2010). Biopharmaceutical classification system: An account. *International Journal of PharmTech Research*, 2(3), 1681-1690
- Zaini, E., Fitriani, L., Sari, R. Y., Rosaini, H., Horikawa, A., & Uekusa, H. (2019). Multicomponent Crystal of Mefenamic Acid and N-Methyl-D-Glucamine: Crystal Structures and Dissolution Study. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 108(7), 2341–2348.
- Zaini, E., Halim, A., Soewandhi, S. N., & Setyawan, D. (2011). Peningkatan Laju Pelarutan Trimetoprim Melalui Metode Ko-kristalisasi dengan Nikotinamida. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 5, 8.