

DAFTAR PUSTAKA

- Adachi, H. (2011). *Physical Characteristics, Pharmacological Properties Clinical Efficacy of The Ketoprofen Patch: A New Patch Formulation*. European Review For Medical And Pharmacological Sciences. Vol 15 (7).
- Afkarina, O. (2017). *Analisis Bahan Kimia Obat dalam sediaan Jamu Serbuk Pegel Linu (Tanpa Merek) Dengan Metode klt–Densitometri (Pengamatan dilakukan Di Kelurahan Sukoharjo Kecamatan Klojen Kota Malang)*. Journal of Chemical Information and Modeling. Vol 53 (9) Halaman: 287.
- Afriastini, J. (2002). *Bertanam Kencur*. Penebar Swadaya.
- Agoes, A. (1979). *Kapita Selektta Obat Tradisional*. Bandung: Unsri Buku Dies Natalis.
- Anggrianti, P. (2008). *Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol 70% Buah Kemukus (Piper cubeba L.) Terhadap Sel HeLa*. Doctoral Dessertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arikunto. (2016). *Artikel Obat Tradisional*. Halaman: 246.
- Aryanta, I. W. R. (2019). *Manfaat Jahe Untuk Kesehatan*. Widya Kesehatan. Vol 1 (2) Halaman 39 - 43.
- Astuti, K. E. W., dan Handajani, S. R. (2018). *Efektifitas Anti Inflamasi Formulasi Kunyit (Curcuma Longa), Daun Binahong (Anredera Cordifolia) Dan Daun Sambiloto (Andrographis Paniculata) Terhadap Luka Sayat Pada Kelinci*. Halaman: 223 - 226.
- Balai Penelitian Rempah dan Obat. (2020). *Kunyit*.
- BPOM RI. (2013). *Hasil Pengawasan Obat tradisional Mengandung Bahan Kimia Obat*. Badan Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta.
- BPOM RI. (2015). *Obat Tradisional Mengandung Bahan Kimia Obat*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Chien, Y. W. (1992). *Concepts and System Design for Rate Controlled Drug Delivery, 2nd Ed*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Departemen Kesehatan RI. (2014). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5*. Jakarta: Depkes RI. Halaman: 441 - 448.

- Dewi, R. S. (2019). *Penggunaan Obat Tradisional Oleh Masyarakat di Kelurahan Tuah Karya Kota Pekanbaru*. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia. Vol 8 (1) Halaman: 41 - 45.
- Farmakope Indonesia Edisi V. (2014). Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Febriyossa, A., dan Rahayuningsih, N. (2021). *Uji Daya Hambat Perasan Rimpang Jahe Putih, Kunyit dan Temulawak terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*.
- Grenvilco, D., Djefry, D., dan Titiek, M. (2023). *Pemanfaatan Tanaman Herbal Sebagai Obat Tradisional Untuk Kesehatan Masyarakat di Desa Guaan Kecamatan Mooat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur*. Jurnal Holistik. Vol 16 (3) Halaman: 5 - 6.
- Gustiarani, M. L. (2017). *Uji Kadar Betasianin pada Buah Bit (Beta vulgaris L.) dengan Pelarut Etanol Menggunakan Spektrofotometri Visible*. Halaman: 4 - 24.
- Hartwig. (2011). *Transdermal Delivery Of Ketoprofen Polar Derivatives*. United States Patent.
- Hosny, M. (2013). *Ketoprofen Emulgel: Preparation, Characterization, And Pharmacodinamic Evaluation*. International Journal Of Pharmaceutical Sciences Review And Research. Vol 20 (2) Halaman: 306 - 310.
- Husna, F., dan Mita, S. R. (2020). *Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis*. Farmaka. Vol 18 (2) Halaman: 16 - 25.
- Indriani, R. (2021). *Cerdas Memilih dan Mneggunakan Obat Tradisional yang Aman*. Badan POM. Jakarta.
- Kaale, E., Nyamweru, B. C., Manyanga, V., Chambuso, M., dan Layloff, T. (2013). *The Development And Validation Of A Thin Layer Chromatography Densitometry Method For The Analysis Of Diclofenac Sodium Tablets*. Journal Pharmaceutica Analytica Acta. Vol 4 (1) Halaman: 1 - 4.
- Kemala, S., Sudiarto, E. R., Pribadi, J. T., Yuhono, M., Yusron, L., Mauludi, M., Raharjo, B., Waskito., dan Nurhayati, H. (2003). *Studi Serapan Pasokan dan Pemanfaatan Tanaman Obat di Indonesia*. Laporan teknis penelitian Bagian Proyek Penelitian Tanaman Rempah dan Obat APBN.

- Kurniati, W. (2008). *Kajian Aktivitas Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (Curcuma longa Linn.) dalam Proses Persembuhan Luka Pada Mencit (Mus musculus Albinus.)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mandela, M. (2015). *Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Tablet Ketoprofen secara Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri*. Skripsi. Padang: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi.
- Moghadamtousi, S. Z., Kadir, H. A., Hassandarvish, P., Tajik, H., Abubakar, S., dan Zandi, K. (2014). *A Review On Antibacterial, Antiviral, and Antifungal Activity of Curcumin*. BioMed Research Internasional.
- Nurfitriani. (2013). *Penggunaan Metode Kromatografi Gas (GC) Dalam Mengkarakterisasi Minyak Atsiri Dari Kulit Jeruk Bali (Citrus maxima pericarpium)*. Skripsi. Universitas Makassar.
- Octavia, D. R. (2009). *Uji Aktivitas Penangkap Radikal Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat dan Etanol Daun Binahong (Anredera corfolia (Tenore) Steen) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil)*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Pangemanan, dan Andrew. (2016). *Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma longa) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas sp.* Jurnal e-Biomedik (eBM). Vol 4 (1).
- Patil, P., Praveen, S., Rani, R., dan Paradkar, A. (2005). *Bioavailability Assessment Of Ketoprofen Incorporated In Gelled Self-Emulsifying Formulation: A Technical Note*. Aaps Pharmscitech. Vol 6 (1).
- Peraturan Menteri Kesehatan No. 007 Tahun 2012 tentang Registrasi Obat Tradisional.
- Purwanto, N. B. (2016). *Obat Herbal Andalan Keluarga*. Flashbooks. Yogyakarta.
- Putri, D. A. (2012). *Formulasi Salep Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica Val.) dengan Variasi Tipe Basis Salep dan Evaluasi Sifat Fisiknya*.
- Rahman, A., Kartikasari, M., dan Winaro, T. (2019). *Petunjuk Praktikum Kromatografi*. Universitas Peradaban. Halaman 1 - 21.
- Rahmawati, N., Sudjarwo, E., dan Widodo, E. (2014). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herbal Terhadap Bakteri Escherichia Coli*. J. Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol 24 (3) Halaman 24 - 31.

- Rosana, H. M. (2015). *Ibadah Penuh Berkah ketika Haid dan Nifas*. Jakarta: Lembar Langit Indonesia.
- Rosydiati. (2019). *Karakterisasi Puncak Kromatogram dalam High Performance Liquid Chromatography (HPLC) Terhadap Perbedaan Fase Gerak, Laju Alir, dan Penambahan Asam dalam Analisis Indole Acetic Acid (IAA)*. Kandaga. Vol 1 (2) Halaman: 65 - 73.
- Ryansyah, T., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Karawang, U. S., dan Karawang, K. (2022). *Analisis Deksametason pada Jamu Pegal Linu yang Beredar di E-commerce dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. Vol 11 (1) Halaman: 59 - 66.
- Setyaningrum, H. D., dan Cahyo, S. (2013). *Jahe*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sharma, N. (2013). *A Cross ectional Study Of Knowledge, Attitude And Practices Of Menstrual Hygiene Among Medical Students In North India*. The Journal of Phytopharmacology. Vol 2 (5) Halaman: 28 - 37.
- Silalahi, M. (2016). *Studi Etnomedisin Di Indonesia dan Pendekatan Penelitiannya*. Jurnal Dinamika Pendidikan. Vol 9 (3) Halaman 117 – 124.
- Simpson, M.G. (2006). *Plant Systematics*. Elsevier Academic Press. Burlington.
- Sudewi, N. K. A. P. A., Budiarta, I. N. P., dan Ujianti, N. Perlindungan M. P. Hukum. (2020). *Badan Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM) Terhadap Peredaran Produk Jamu Yang Mengandung Bahan Kimia Obat Berbahaya*. Jurnal Analogi Hukum. Vol 2 (2) Halaman: 246 - 251.
- Sugeng, H. R. (1984). *Tanaman Apotik Hidup*. Semarang: Aneka ilmu.
- Supriyatna, M., Iskandar, F., dan Febriyanti, R. (2014). *Prinsip Obat Herbal Sebuah Pengantar Untuk Fitoterapi*. Deepublish. Yogyakarta.
- Tilaar M., dan Widjaja, B. T. (2014). *The Power Of Jamu*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Tripathi, K. D. (2008). *Essentials Of Medical Pharmacology*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd.
- Watson, D. G. (2013). *Analisis Farmasi Edisi 2*. Diterjemahkan Oleh Syarief, W. R. Jakarta: EGC. Halaman: 280-282.
- Winata, I. (2013). *Karakterisasi Jamu Oplosan dengan Menggunakan Alat Spektrofotometerfourier Transform-Infra Red (FT-IR) Di Balai Pengujian*

dan Identifikasi Barang Medan. Medan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.

Wisnu, A., Sudewi, S., dan Astuty, W. (2017). *Analisis Bahan Kimia Obat Sibutramin HCl Pada Jamu Pelangsing Yang Beredar Di Kota Manado.*

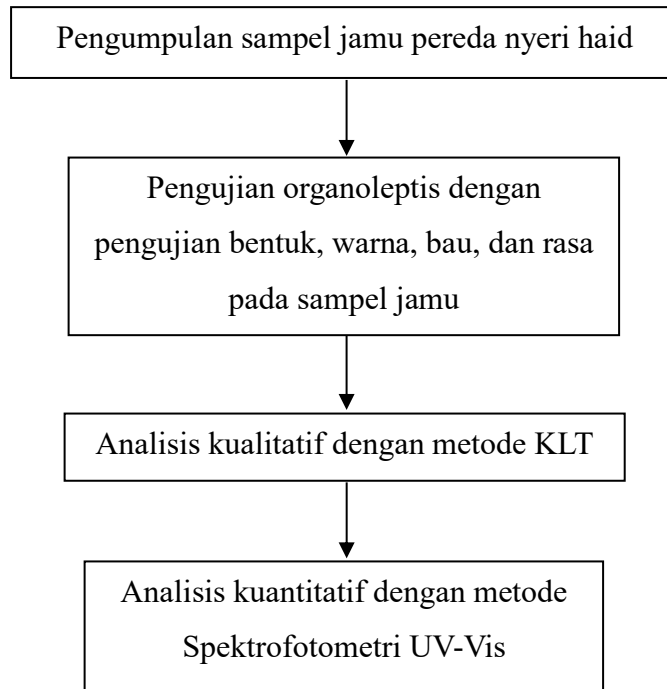
Wulandari, L. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis.* Cetakan 1. Jember: PT. Taman Kampus Presindo.

Yakub., dan Herman. (2011). *Tinjauan Pustaka Tinjauan Pustaka.* Convention Center di Kota Tegal. Vol 4 (80) Halaman: 4.

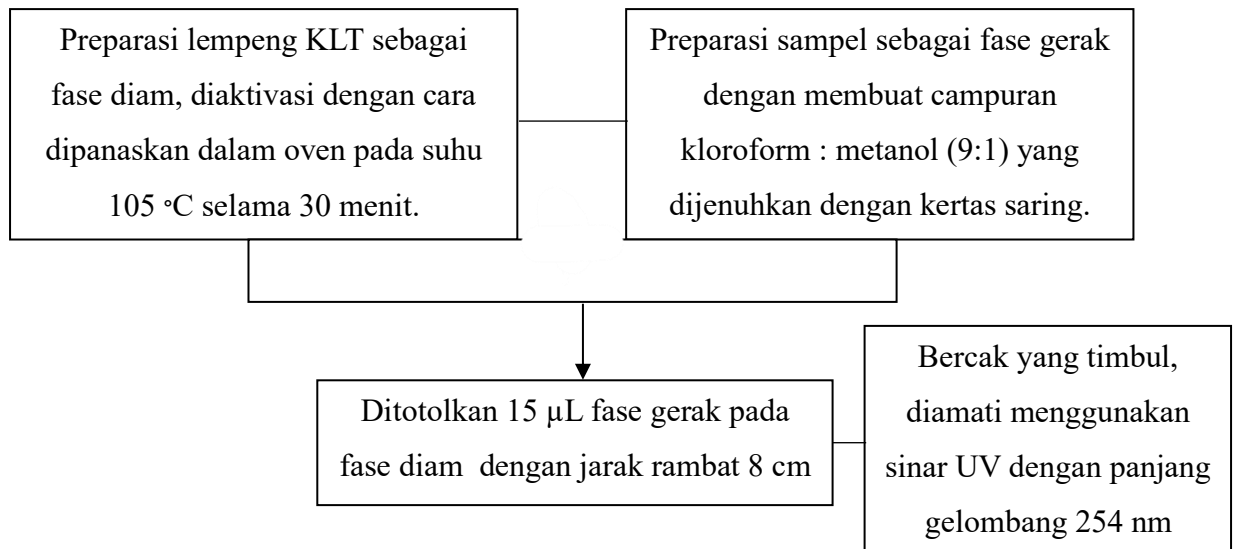
Yoanna dan Yovita. (2000). *Tanaman Obat Plus Pengobatan Alternatif.* Jakarta: Setia Kawan.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Kerja Penelitian



Lampiran 2. Skema Kerja Analisis dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis



Lampiran 3. Preparasi Sampel

1. Bahan Baku Pembanding
2. Menimbang Serbuk Ketoprofen
(Ketoprofen) Sebanyak 1 Gram



3. Sampel Jamu yang Digunakan dan uji organoleptis
4. Proses Pengentalan Sampel dengan *Waterbath*



5. Sampel dan Baku Pembanding yang Telah Dilarutkan dengan Etanol dan Disaring



Lampiran 4. Proses KLT

1. Eluen yang Dipakai (Metanol 1 mL dan Kloroform 9 mL)
2. Pencampuran Fase Gerak



3. Penjenuhan Eluen



4. Pengaktifan Plat KLT dengan Oven



Lampiran 5. Hasil KLT dan Nilai Rf

UV 254 nm		$A = R_f(0,73)$ $B = R_f(0,73)$ $C = R_f(0,73)$ $D = R_f(0,75)$ $E = R_f(0,75)$ $F = R_f(0,76)$ $K^+ = R_f(0)$ $BK = R_f(0)$
-----------	--	---

