

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. A. (1986). *Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta: Kamunika.
- Afriani, N., Nora, I., Andi., H, A. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Akar Mentawa (*Artocarpus anisophyllus*) Terhadap Larva *Artemia salina*. *JKK*, Volume 5(1), 58-64.
- Ahmad, T., Singh, S. B., & Pandey, S. (2013). Phytochemical Screening and Physicochemical Parameters of Crude Drugs: A Brief Review. *International Journal of Pharma Research & Review IJPRR*, 2(212), 53–60.
- Amaro, M., Rocha, J., Vila-Real, H., Figueira, M., Mota-Filipe, H., Sepodes, B., & Ribeiro, M. (2009). Anti-inflammatory activity of naringin and the biosynthesised naringenin by naringinase immobilized in microstructured materials in a model of DSS-induced colitis in mice. *Food Research International*, 42.
- Anam, C. (2014). Pengaruh Pelarut yang Berbeda pada Ekstraksi Spirulina Platensis Serbuk sebagai Antioksidan dengan Metode Sokletasi. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4).
- AOAC. (2002). AOAC Guidelines for Single Laboratory Validation of Chemical Methods for Dietary Supplements and Botanical. *AOAC Guidelines*.
- Boonruang, S., Prakobsri, K., Pouyfung, P., Srisook, E., Prasopthum, A., Rongneparut, P., & Sarapusit, S. (2017). Inhibition of human cytochromes P450 2A6 and 2A13 by flavonoids, acetylenic thiophenes and sesquiterpene lactones from *Pluchea indica* and *Vernonia cinerea*. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 32(1), 1136–1142. <https://doi.org/10.1080/14756366.2017.1363741>.
- BPOM RI. (2006). *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 2. Direktorat Standarisasi Obat Tradisional, Kometik, dan Produk Komplemen. Jakarta.

- Brodowska, K. M. (2017). Natural flavonoids : classification , potential role , and application of flavonoid analogues. *European Journal of Biological Research*. 7(2), 108–123.
- Cahyanta, Agung Nur. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Pare Metode Kompleks Kolorimetri dengan Pengukuran Absorbansi Secara Spektrofotometri. *Jurnal Farmasi*. Slawi: Jurusan Farmasi Stikes Bhamada.
- Chang, C., Yang, M., and Wen Han Chem, J. (2002). *Estimation of Total Flavonoid Content In Propolis By Two Complementary Colorimetric Method*. *J. Food Drug Anal.* 178-181.
- Crsityananda, Damar Alpha, Revolva J.R.M., Defny, S, W. (2014). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Kayu Kapur (*Melanolepsis multiglandulosa* Reinch F). *Jurnal Pharmacon*, 3(4).
- Cushnie, T. P. T., & Lamb, A. J. (2006). *Errata for “ Antimicrobial activity of flavonoids ” [Int . J . Antimicrob . Agents 26 (2005) 343 – 356]*. 27, 262526.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral POM-Depkes RI.
- Departemen Kesehatan RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Desmiaty, Y., Puspitasari, A., & Ummu M. Zuhri. (2015). Uji Aktivitas Penghambatan Xantin Oksidasi dan Penetapan Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dan Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less.). *Seminar Nasional Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani, December*, 0–5.
- Dirjen POM. (1986). *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Rebuplik Indonesia. Jakarta.
- Dirjen POM. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Rebuplik Indonesia. Jakarta.

- Ermer, J., Miller, J. H. McB. (2005). *Method Validation In Pharmaceutical Analysis, A Guide To Best Practice*. Weinheim: Wiley-VchVertag GmbH dan Co. KGaA. Halaman 253
- Estikawati, I., Novena, Y. L. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Buah Oyong (*Luffa acutangula* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis (JFSP)*. Vol. V No. 2.
- Gandjar, I. G., Rohman, A. (2012). *Analisis Obat Secara Spektroskopi dan Kromatografi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- GR, M., & CL, D. A. (2016). *Removal Of Pigments From Sugarcane Cells By Adsorbent Chromatographic Column*. 2(1), 1-5.
- Gunawan, D, Mulyani, S. (2004). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid I, 31-34.
- Harborne, J. (1996). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Cetakan kedua. Penerjemah: padmawinata, K. dan I. Soediro. Bandung: Penerbit ITB
- Harmita. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian* (Vol.1). Departemen Farmasi FMIPA UI.
- Helmi, A., Nelmi, A., Dian, H., & Rosalinda, R. (2016). Standarisasi ekstrak etanol Daun *Eugenia cumini* Merr. *J. Sains Tek. Far*, 11(2), 88–93.
- Hidayati, D. N., Sumiarsih, C., Mahmudah, U. (2018). Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Berenuk (*Crescentia cujete* Linn.). 19-23.
- Imam, M. S., Puji, K. (2017). *Validasi Metode Analisis Dan Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Uv-Visible*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Irfan Fitriansyah, R. B. (2018). Review: Profil Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Unsrat Press*, 16(2), 337–346.

- Isma, M. L. (2017). *Uji Aktivitas Fraksi Aktif Ekstrak Kulit Batang Garcinia dioica Blume Terhadap Enzim Malate: Quinone Oxidoreductase Dari Plasmodium falciparum (PfMQO)*. UIN syarif hidayatullah Jakarta.
- Kemenkes RI. (2014). *Farmakope Indonesia V*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2017). *Herbal Indonesia Herbal*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Koirewoa, Y. A., & Wiyono, W. I. (2012). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (*Pluchea Indica L.*). *Jurnal Farmasi*, 47– 52.
- Kumala, E., Nanik, S. (2011). Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera corifolia* Toneri.) Terhadap *Candida albicans*. Serta Skrinning Fitokimia. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Vol. 1 No.2.
- Kumala, E., Ahlun, N.M., Maulana P.P.A. (2018). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia L.*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 1(2) 201-209.
- Kumar, S., Pandey, A.K. (2013). Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *Sci. World J.* 1-16.
- Kusnadi, Egie, T, D. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveoleus L.*) Dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal*. 2(1) 56-67.
- Lestari, Dwi. (2016). *Penentuan Kadar Boraks Pada Kurma (Phoenix dactylifera) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Setia Budi, Surakarta.
- Luliana, S., Purwanti, N.U., Manihuruk, K.N,. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melasioma malabathricum L.*) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-

difenil-1pikrilhidrazil). *Pharm Sci Res.* Universitas Tanjungpura, Pontianak.

- Laurence, M.H., Crhristopher, J.M. (1989). *Experimental Organic Chemistry: Pricinples and Practice* (Illustrated ed). pp. 47-51.
- Makris, D. P., Kallithraka, S., & Kefalas, P. (2006). *Article In Press Flavonols in grapes , grape products and wines : Burden , profile and influential parameters.* 19, 396–404.
- Marliana, S. D., Venty, S., Suyono. (2005). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium Edule Jacq. Swartz*) Dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi.* 3(1): 26-31.
- Mulja, M. Suharman. (1995). *Analisis Instrumental.* Surabaya: Airlangga University Press.
- Mutammima, N. (2017). *Uji Aktivitas Antijamur, Penentuan Konsentrasi Hambatan Minimum (KHM) Dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Serta KLT Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Plethekan (Ruellia Tuberos L.) Terhadap Candida Albicans.* Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nam, J. S., Sharma, A. R., Nguyen, L. T., Chakraborty, C., Sharma, G., & Lee, S. S. (2016). Application of Bioactive Quercetin in Oncotherapy: From Nutrition to Nanomedicine. *Molecules,* 21(1), 1–23.
- Oak, M.-H., Bedoui, J., Madeira, S. V, Chalupsky, K., & Schini-Kerth, V. (2006). Delphinidin and cyanidin inhibit PDGF AB -induced VEGF release in vascular smooth muscle cells by preventing activation of p38 MAPK and JNK. *British Journal of Pharmacology,* 149, 283–290. <https://doi.org/10.1038/sj.bjp.0706843>.
- Oskar Situmorang, J. (2019). *Analisa Komponen Kimia Minyak Atsiri Daun Beluntas (Pluchea indica Less.) dan Uji Pestisida Nabati Terhadap Lalat Buah (Bactrocera sp.).* Universitas Sumatera Utara.
- Pakpahan, N. F.(2017). *Uji Aktivitas Inhibisi Fraksi Aktif Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L) Terhadap Enzim Malate*

Quinone Oxidoreductase (MQO) Dari Plasmodium falciparum. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Pambayun R., Gardjito, M., Sudarmadji S., Kuswanto, K, R. (2007). Kandungan Fenol Dan Sifat Antibakteri Dari Berbagai Jenis Ekstrak Produk Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(3): 141-146.
- Panche, A.N., Diwan, A.D., Chandra, S. . (2016). *Flavonoids: an overview*. <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>.
- Pratama, P. (2017). *Aktivitas Inhibisi Fraksi Aktif Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica (L) Less.) terhadap Target Obat Antimalaria Plasmodium Falciparum Malate Quinone Oxidoreductase (PfMQO)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Putri, W., Larasanti. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.).
- Puspita, S., Anita, Dewi. (2017). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura)*. Program studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Rahayu, N. (2012). *Uji Aktivitas Antimalaria Ekstrak Diklorometana Daun Beluntas (Pluchea indica (L) Less.) Pada Mencit Terinfeksi Plasmodium berghei*. Universitas Airlangga.
- Rahayu, W.P., Wulandari, N., Nurfaidah, D., Koswara, S., Surbana, Kusumaningrum, H.,D. (2011). *Keamanan Pangan Peduli Kita Bersama*. Bogor: IPB Press.
- Riskiyani, T., Heru, N., Rizki, F. (2020). *Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica (L) Less.)*. Program Studi D3 Farmasi. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Safitri, I., Maulina, C. ., Anita, D. P. (2018). *Perbandingan Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (Pluchea indica (L)*

- Less.) Pada Berbagai Metode Ekstraksi. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1).
- Seidel, V. (2006). *Initial And Bulk Extraction*. In: Sarker SD, Latif Z, & Gray Al, editor. *Natural Products Isolation*. 2nd ed. Totowa (New Jersey) Humana Press Inc. 31-35.
- Simamere, E. S. (2014). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (Laportea decumana (Roxb.) Wedd) Eva*. 11(01), 98-107.
- Sirichaiwetchakoon, K., Lowe, G. M., Kupittayanant, S., Churproong, S., & Eumkeb, G. (2020). *Pluchea indica (L.) Less. Tea Ameliorates Hyperglycemia, Dyslipidemia, and Obesity in High Fat Diet-Fed Mice. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, 2020(Cvd)*. <https://doi.org/10.1155/2020/8746137>.
- Siswanto, E. S., Olanda, A., Risa, S. (2020). Penetapan Rendemen Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* L. Alston) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. Vol 2 No 3.
- Siswarni, M., Putri, Y. I., & Rinda, R. (2017). Ekstraksi Kuersetin dari Kulit Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Menggunakan Pelarut Etanol dengan Metode Maserasi dan Sokletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(1), 36.
- Skoog, D.A., Holler, F.J., Crouch, SR. (2007). *Principles of Instrumental Analysis Sixth Edition*. Canada: Thomson Corporation, pp. 367-390.
- Sudewi, S., & Pontoh, J. (2018). *Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (Abelmoscus manihot L .) yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS*. 7(3), 32–41.
- Suhartati, Tati. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Perpustakaan Nasional RI: Bandar Lampung.
- Suhendi, A., Sjahid, L. A., Hanwar, D. (2011). Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.). *Pharmacon*, 12(2).

- Sukmawati, Sri, S., Julius, P. (2018). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus manihot* L) Yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Farmasi Pharmacon* 7(3), 32-41.
- Sulistiyarningsih. (2009). *Potensi Daun Beluntas (Pluchea indica (L.)) Sebagai Inhibitor Terhadap Pseudomonas aeruginosa Multi Resistant dan Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran: Bandung.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *International pharmaceutica scientia*, 1 (1), 98-106.
- Tsurayya, N. (2017). *Isolasi Senyawa Xanton Dari Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Garcinia dioica Blume Dan Uji Aktivitasnya Terhadap PfmQO (Target Obat Malaria)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Voight, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Widyasari, E. M., Sriyani, M. E., Daruwati, I., Halimah, I., & Nuraeni, W. (2019). Karakteristik Fisikokimia Senyawa Bertanda ^{99m}Tc-Kuersetin. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 20(1), 9. <https://doi.org/10.17146/jstni.2019.1.1.4108>.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan alami dan radikal bebas: Potensi dan aplikasi dalam kesehatan*.
- Zirconia, A., Nunung, K., Vina, A. (2015). Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) dengan Metode Pereaksi Geser. *Jurnal al Kimiya*, 2(1).