

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W., Halid, I. F. & Mustapa, M. A., 2020. Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Metanol Biji Kebiul (*Caesalpinia Bonduc* L.) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(1), pp. 49 - 58.
- Alen, Y., Agresa, F. L. & Yuliandra, Y., 2017. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(2), pp. 146-152.
- Alifah, A. N dan Aliya, R, 2017. *Artikel Pengertian Farmakognosi*. [Online] [Accessed 8 November 2021].
- Arifin, B dan Ibrahim, S, 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), pp. 21 - 29.
- Atun, S., 2014. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8(2), pp. 53 - 61.
- Bijekar, S. R dan Gayatri, M. C, 2014. Phytochemical Profile Of *Codiaeum variegatum* (L.) Bl.. *International Journal Of Pharmacology and Pharmaceutical Sciences*, 2(3), pp. 22 - 31.
- Brodowska, K., 2017. Natural Flavonoids: Classification, Potential Role, and Application Of Flavonoid Analogues. *Eur. J. Biological Res*, pp. 108 - 123.
- Dalimartha, S., 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 5*. Jakarta: Pustaka Bunda, Grup Puspa Swara.
- Day, R. A dan Underwood, A. L, 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*. Jakarta: Erlangga.
- Depkes , R., 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes, R., 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan.
- Dewi, Y. S dan Hapsari, I, 2012. Kajian Efektivitas Daun Puring (*Codiaeum variegatum*) dan Lidah Mertua A (*Sansevieria trispasciata*) Dalam Menyerap Timbal di Udara Ambien. *Jurnal Ilmiah Universitas Satya Negara Indonesia*, 5(2), pp. 1-7.
- Ditjen, P., 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: DepKes RI.

- Fatimatunnisa, I., Slamet, Rahmatullah, S. & Pambudi, D. B., 2021. Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Salep Ekstrak Daun Puring (*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. Ex A.Juss) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Naskah Publikasi*.
- Fatimawali, Kepel, B. J. & Bodhi, W., 2020. Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K. Schum) sebagai Obat Antibakteri. *eBiomedik*, 8(1), pp. 63 - 67.
- Fauzia , D. V., Kusriani, D. & Fachriyah, E., 2018. Isolation and Testing of Bacteria From Steroid Compounds Obtained From Anting-Anting Leaf (*Acalypha indica* L.). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 21(2), pp. 64 - 69.
- Fewou, M. P., Njoya, E. M. & Niedermeyer, T. H., 2021. *Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A. Juss (Euphorbiaceae): An Overview of its botanical diversity, traditional uses, phytochemistry, pharmacological effects and perspectives towards developing its plant-based products. *Journal Of Ethnopharmacology*, pp. 1 - 20.
- Fitri, 2017. *Fourier Transform Infra Merah (FTIR)*. [Online] Available at: <https://about-kimia.blogspot.com/2017/10/fourier-transform-infra-merah-ftir.html> [Accessed 27 Desember 2021].
- Fransworth, E. L., 1996. Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, Volume 5.
- Gandjar, I G; Rohman, A, 2007. *Kimia Analisis Farmasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Hamidah, 2019. *Peran Tanaman Puring (Codiaeum variegatum) Sebagai Tanaman Penyerap Timbal di Berbagai Jalan Protokol Surabaya*. [Online] Available at: <http://news.unair.ac.id/2019/12/17/peran-tanaman-puring-sebagai-tanaman-penyserap-timbal-di-berbagai-jalan-protokol-surabaya/> [Accessed 14 November 2021].
- Hanani, E., 2015. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Harborne, J., 1987. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Harmita, 2014. *Analisis Fisikokimia Kromatografi Vo. 2*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Harmita, 2015. *Analisis Fisikokimia: Potensiometri dan Spektroskopi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

- Hastings, S. H., 2017. *Short-cut Methods Of Infrared Analysis*. Semarang: Standard Oil Company and Affiliated Companies, USA, 1947.
- Hermawan, D. S., Lukmayani, Y. & Dasuki, U. A., 2016. Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak dan Fraksi yang Berasal dari Buah Berenuk (*Crescentia cujete L.*). *Prosiding Farmasi*, 2(2), pp. 253 - 259.
- Hostettmann, M, H. & MD, M. A., 1995. *Cara Kromatografi Preparatif Penggunaan Pada Isolasi Senyawa Alam*. Bandung: ITB.
- Ilimu, E. & Syah, Y. M., 2019. Turunan Senyawa Flavonoid dari Daun Macaranga involucrata (Roxb.) Baill dari Buton Tengah, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kimia Valensi*, 5(1), pp. 56 -62.
- Istiqomah, Yahdi & Dewi, Y. K., 2021. Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kulit Batang Kesambi (*Schleichera oleosa (Lour) Oken*) Menggunakan Metode Ekstraksi Bertingkat. *SPIN Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 3(1), pp. 22-31.
- Kemenkes RI, 2011. *Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Kemenkes, R., 2017. *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/187/2017*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II ed. Jakarta: DepKes RI.
- Kristianingrum, S., 2016. *Handout Spektroskopi Infra Merah*. UNY: s.n.
- Kristianingrum, S., 2016. *Handout Spektroskopi Massa*. [Online] Available at: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/131872520/pendidikan/Handout-INSTRUMEN-Spektrometri+Massa-Susi.pdf>
- Kurniawan, J., 2017. *Fitokimia*. Yogyakarta: s.n.
- Mariana, L., Andayani, Y. & Gunawan, E. R., 2019. Analisis Senyawa Flavonoid Hasil Fraksinasi Ekstrak Diklorometana Daun Keluwih (*Artocarpus camansi*). *Chem. Prog*, 6(2).
- Markham, K. R., 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung: ITB.
- Maro, J., Alimuddin, A. H. & Harlia, 2015. Aktivitas Antioksidan Hasil Kromatografi Vakum Cair Fraksi Metanol Kulit Batang Ceria (*Baccaurea hookeri*). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4), pp. 35-40.
- Marston, A and Hostettmann, K, 2006. *Separation and Quantification of Flavonoids, in Anderson, M. and Markham, K. R. (Ed.) Flavonoids Chemistry, Biochemistry and Applications*, 2. New York: CRC Press.

- Maryam , F., Taebe, B. & Toding, D. P., 2020. Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J. R & G. Forst). *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*, 6(1), pp. 1-12.
- Maulana, M., 2018. *Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (Ziziphus spina cristi L.) Berdasarkan Variasi Pelarut*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Muamaroh, A., 2018. *Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Daun Puring (Codiaeum variegatum (L.) Pada Mencit Putih Jantan Galur Swiss Webster*. Bandung: s.n.
- Njoya, E. M. et al., 2014. Bioassay-Guided Fractionation of Extracts from *Codiaeum variegatum* against *Entamoeba histolytica* Discovers Compounds That Modify Expression of Ceramide Biosynthesis Related Genes. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 8(1), pp. 1 - 11.
- Nopiyanti, N dan Fitriani, L, 2019. Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Famili Euphorbiaceae di Kecamatan Topos Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu. *Jurnal Biosilampari*, 1(2), pp. 65 - 72.
- Panche, A. N., Diwan, A. D. & Chandra, S. R., 2016. Flavonoids: an Overview. *J. Nutr. Sci*, 5.
- Parwata, I. M. O. A., 2016. *Flavonoid*. Denpasar: Jurusan Kimia.
- Pramudita, T., Syafnir, L. & Purwanti, L., 2015. Isolasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etanol Daun Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.). *Prosiding Penelitian SPeSIA* .
- Putri, R. A. O., 2017. *Isolasi Metabolit Sekunder Dari Fraksi Aktif Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Lumut Hati Makinoa crispata (Steph.) Minyak*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan .
- Putri, R. A. Z., 2017. *Uji Aktivitas Daun Bidara Arab (Ziziphus spina-christ L.) Sebagai Antikanker Pada Sel Kanker Kolon (WiDr) Melalui Metode MTT dan Identifikasi Senyawa Aktif Dengan Metode LC-MS*. Malang: s.n.
- Raj, A. J. et al., 2018. Indigenous Uses of Ethnomedicinal Plants Among Forest-Dependent Communities of Northern Bengal, India. *Journal of Ethnobiol and Ethnomedicine*, 14(8), pp. 1-28.
- Revianti, M. M dan Novrita, S. Z, 2019. Pengaruh Mordan Terhadap Pencelupan Ekstrak Daun Puring ((*Codiaeum Variegatum*) Pada Bahan Katun. *Gorga Jurnal Seni Rupa*, 8(2), pp. 403 - 408.
- Risal, Y dan Rifai, Y, 2020. Analisis Kemometrik Senyawa Inhibitor Tirosinase Menggunakan Spektrofotometer IR (FTIR). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(2), pp. 59-62.

- Risnanda, A., 2016. *Makalah Analisis Fisikokimia Spektroskopi Massa*. [Online] [Accessed 23 November 2021].
- Rizalina, H. et al., 2018. Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darh Menggunakan Gas Chromatography. *Indo. J. Chem. Sci.*, 7(3), pp. 254 - 261.
- Rodhiyah, M., 2020. *Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid Dari Biji Mangga Arummanis (Mangifera indica L.) dan Uji Aktivitasnya Sebagai Antioksidan*. Jurusan Fisika Universitas Negeri Semarang ed. Semarang: 2020.
- Sanjaya, D. A., Yuda , P. E. S. K., Setiawati, N. M. W. & Dewi, N. L. K. A. A., 2019. Aktivitas Analgesik Ekstrak Daun Lilinguidi (*Vitex trifolia L.*) Pada Mencit. *Farmasains*, 6(2), pp. 73 - 77.
- Seleem, D., Pardi, V. & Murata, R. M., 2017. Review Of Flavonoids: A Diverse Group Of Natural Compounds With Anti-Candida Albicans Activity In Vitro. *Arch. Oral Biol*, pp. 76 - 83.
- Sigala, C. et al., 2019. Konsentrasi Klorofil Total Pada Daun Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum L.*) yang Diberi Perlakuan Naungan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 19(2), pp. 70 - 73.
- Silviah, S., Widodo, C. S. & Masruroh, 2014. Penggunaan Metode FT-IR (Fourier Transform Infra Red) Untuk Mengidentifikasi gugus Fungsi Pada Proses Pembaluran Penderita Mioma. *Brawijaya Physics Student Journal*.
- Sitorus, M., 2009. *Spektroskopi Eludasi Struktur Molekul Organik*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sthahl E., 1969. *Thin Layer Chromatography*. New York: Heidelberg.
- Suarsa, W., 2015. *Spektroskopi*. Universitas Udayana: Jurusan Kimia.
- Sumadewi, N. L. U dan Puspaningrum, D. H. D, 2018. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Kimia Pada Daun Puring (*Codiaeum variegatum*) dengan Pelarut Air, Etanol, Etil Asetat, dan N-Heksan. *Jurnal Kimia*, 12(1), pp. 70 -73.
- Supratman, U., 2010. *Elusidasi Struktur Senyawa Organik - Metode Spektroskopi Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Jakarta: Widya Padjajaran.
- Supriningrum, R., Fatimah, N. & Purwanti, Y. E., 2019. Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum Sains dan Teknologi* , 5(1), pp. 6 -12.

- Tallei , T. E., Kolondam, B. J. & Nio, S. A., 2018. Evaluation of matK and rbcL genes as markers in DNA barcoding of *Codiaeum variegatum* (L.) Blume.. *Bioscience Research*, 15(1), pp. 192 - 198.
- Underwood, A. L. & Day, R. A., 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Erlangga.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R. & Kadullah, I., 2017. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal Of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), pp. 32-39.
- Vifta, R. L dan Advistasari, Y. D, 2018. Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, Volume 1.
- Wang, T.-y., Li, Q. & Bi, K.-s., 2018. Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fate. *Asian Journal Of Pharmaceutical Sciences*, pp. 12 - 23.
- Watson, D. G., 2009. *Analisis Farmasi Buku Ajar Untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi*. Jakarta: EGC.
- Zainab, Sulistyani, N. & Anisaningrum, 2016. Penetapan Parameter Standardisasi Non Spesifik dan Spesifik Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* L.). *Media Farmasi*, 13(2), pp. 212-226.