

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A., & Regar, D. N. (2016). Efektivitas Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Buncis (*Phaseolus vulgaris*) untuk Penurunan Kadar Gula Darah dan AUC (Area Under Curve) Tikus Effectiveness of Pare Fruit Extract (*Momordica Charantia*) and Beans (*Phaseolus Vulgaris*) for Lo. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 2(1), 25–29.
- Afandi, R., & Purwanto, A. (2018). Spektrofotometer Cahaya Tampak...(Riski Afandi)161 Spketofrmeter Cahaya Tampak Sederhana Untuk Menentukan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Larutan Fe(SCN) 3 DAN CuSO 4 *Simple Visible Light Spectroscopy to Determine The Maximum Absorbance Wavelength of. Journal Spektrofotometer Cahaya Tampak*, 2(4), 116–130.
- Agustin, D., & Ismiyati, I. (2015). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Pada Proses Ekstraksi Antosianin Dari Bunga Kembang Sepatu. *Jurnal Konversi*, 4(2), 9. <https://doi.org/10.24853/konversi.4.2.9-16>
- Ahamed, T., & Shohael, A. M. (2017). *Thin layer chromatographic profiling and phytochemical screening of six medicinal plants in Bangladesh. International Journal of Biosciences (IJB)*, 11(1), 131–140. <https://doi.org/10.12692/ijb/11.1.131-140>
- Alwi, H. (2017). Validasi Metode Analisis Flavonoid dari Ekstrak Etanol Kasumba Turate Secara Spektrofotometri UV-Vis. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ayustaningwarno, F. (2014). *Teknologi Pangan : Teori Praktis dan Aplikasi* (1st ed.). Graha Ilmu.
- Azizah, Z., & Widya Wati, S. (2018). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 10(2), 163–172.
- Beloin, N., Gbeassor, M., Akpagana, K., Hudson, J., De Soussa, K., Koumaglo, K., & Arnason, J. T. (2005). *Ethnomedicinal uses of Momordica charantia (Cucurbitaceae) in Togo and relation to its phytochemistry and biological activity. Journal of Ethnopharmacology*, 96(1–2), 49–55. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.08.009>
- Budiyanto. (2015). Potensi Antioksidan, Inhibitor Tirosinase, dan Nilai Toksisitas dari Beberapa Spesies Tanaman Mangrove di Indonesia.
- Chandra, A. (2015). Studi Awal Ekstraksi Batch Daun Stevia Rebaudiana Dengan Variabel Jenis Pelarut dan Temperatur Ekstraksi. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010119>

- Chen, H., Xiao, H., & Pang, J. (2020). *Parameter optimization and potential bioactivity evaluation of a betulin extract from white birch bark*. *Plants*, 9(3), 1–15. <https://doi.org/10.3390/plants9030392>
- Chusniasih, D., Ulfa, A. M., & Kurniawan, A. (2022). Uji Daya Larvasida Ekstrak Aseton Dan Etanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(2), 150–161. <https://doi.org/10.33024/jfm.v4i2.5313>
- Depkes RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat (Edisi IV).
- Depkes RI. (2006). Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia (Volume 2).
- Depkes RI. (2008). Farmakope Herbal (Edisi I).
- Depkes RI. (2013). Farmakope Indonesia (Edisi V).
- Dewatisari, W. F., Rumiyaniti, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>
- Enih Rosamah. (2019). Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu. *Mulawarman University Press*, 5(2), 40–51.
- Fajemisin, E., Awoniyi, O. O., & Tunde, A. A. (2021). *The Medicinal Potential of Momordica Charantia in Diabetes Management*. *SSRN Electronic Journal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3833136>
- Fan, M., Lee, J. I., Ryu, Y. B., Choi, Y. J., Tang, Y., Oh, M., Moon, S. H., Lee, B., & Kim, E. K. (2021). *Comparative analysis of metabolite profiling of momordica charantia leaf and the anti-obesity effect through regulating lipid metabolism*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(11). <https://doi.org/10.3390/ijerph18115584>
- Fauziyah, N., Widhyasanti, A., & Sutresna, Y. (2022). Kajian Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Karakteristik Oleoresin Ampas Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) Limbah Penyulingan. *Teknotan*, 16(3), 169. <https://doi.org/10.24198/jt.vol16n3.6>
- Fhalaq, B. F., Yunus, A., & Waldi, L. (2022). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Kayu Jawa (*Lannae coromandelica*). *Prosding Simposium Kesehatan Nasional*, 159–173.
- Guntarti, A., Sholehah, K., Irna, N., & Fistianingrum, W. (2015). Penentuan Parameter Non spesifik Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia*

mangostana) Pada Variasi Asal Daerah. *Farmasains*, 2(5), 202–207.

Hasibuan, E. (2015). Pengenalan Spektrofotometri Pada Mahasiswa Yang Melakukan Penelitian Di Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran Usu

Herbie, T. (2015). Kitab Tanaman Berkhasiat Obat 226 Tumbuhan Obat Untuk Penyembuhan Penyakit Dan Kebugaran Tubuh. Octopus.

Hussein, A., Hussein, R. A., & El-anssary, A. A. (n.d.). *Plants Secondary Metabolites: The Key Drivers of the Pharmacological Pharmacological Actions Actions of Medicinal Medicinal Plants Plants Rehab*. <https://doi.org/10.5772/intechopen.76139>

Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 77.

Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Degen. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66–84.

Jiménez-Moreno, N., Volpe, F., Moler, J. A., Esparza, I., & Ancín-Azpilicueta, C. (2019). *Impact of extraction conditions on the phenolic composition and antioxidant capacity of grape stem extracts*. *Antioxidants*, 8(12), 1–17. <https://doi.org/10.3390/antiox8120597>

K, Nirupama, Adlin Jino Nesalin, J., & Tamizh Mani, T. (2018). *Extraction, Isolation and Characterization of Charantin From Momordica Charantia Fruit Linn*. *European Journal of Pharmaceutical and Medical Research* www.ejpmr.com, 370(12), 370–374. www.ejpmr.com

Kasminah. (2016). Pengaruh Pekarut Non Organik Pada Ekstraksi Biji-Bijian. *Surabaya (ID): Universitas Airlangga*, 12–15.

Kristanti, A. N. (2008). *Buku Ajar Fitokimia* (1st ed.). Airlangga University Press.

Kwatra, D., Dandawate, P., Padhye, S., & Anant, S. (2016). *Bitter Melon as a Therapy for Diabetes, Inflammation, and Cancer: a Panacea? Current Pharmacology Reports*, 2(1), 34–44. <https://doi.org/10.1007/s40495-016-0045-2>

Latief, A. (2012). Obat Tradisional. Penerbit Buku Kedokteran:EGC.

Latifah. (2015). Identifikasi Golongan Senyawa Flavanoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) dengan Metode DPPH (1,1-DIFENIL-2-PIKRILHIDRAZIL). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

- Lee, S. Y., Wong, W. F., Dong, J., & Cheng, K. K. (2020). *Momordica charantia suppresses inflammation and glycolysis in lipopolysaccharide-activated RAW264.7 macrophages*. *Molecules*, 25(17), 1–14. <https://doi.org/10.3390/molecules25173783>
- Leelaprakash, G., Rose, J. C., Bm, G., Javvaji, P. K., & A, S. P. (2011). *Pharmacophore*. 2(4), 207–215.
- Loghmanifar, S., Nasiraie, L. R., Nouri, H., & Jafarian, S. (2022). *Optimization of ultrasound-assisted garlic extraction using response surface methodology*. *Scientia Iranica*, 29(6 C), 3188–3197. <https://doi.org/10.24200/SCI.2022.58130.5581>
- Maghfoer, M. D. (2019). *Sayuran Lokal Indonesia*. Malang:UB Press. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1228663#>
- Mainur Hikmayanti, & Lisa Utami. (2019). Analisis Kemampuan Multiple Representasi Siswa Kelas XI MAN 1 Pekanbaru Pada Materi Titration Asam Basa. *JRPK: Jurnal Riset Pendidikan Kimia*, 9(1), 52–57. <https://doi.org/10.21009/jrpk.091.07>
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). *Phytochemical Compound Test and Antioxidant Activity of Broken Bone Plants (Euphorbia tirucalli L.)*. *Jurnal MIPA*, 9(2), 64.
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(1), 1–12.
- Mauludina, V. A., Tivani, I., & Santoso, J. (2019). Perbandingan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi dan Refluk Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 1–5.
- Mawarda, A., Samsul, E., & Sastyarina, Y. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) terhadap Rendemen Ekstrak dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11, 1–4. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.384>
- Mutiara, E. V., & Wildan, A. (2014). Ekstraksi Flavonoid Dari Daun Pare (*Momordica Charantia* L.) Berbantu Gelombang Mikro Sebagai Penurun Kadar Glukosa Secara in Vitro. *Metana*, 10(01), 1–11. <https://doi.org/10.14710/metana.v10i01.9771>
- Nofitarini, R., Novita, F. S., & Hidayah, F. N. (2019). Uji Kualitatif Alkaloid Dan

Tannin Ekstrak Kulit BawangDan Daun Ketapang Dengan Metode Ekstraksi Ultrasonik. *Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim, A*(8), 34–39.

Noviyanto, F. (2020). Penetapan kadar ketoprofen dengan metode spektrofotometri UV-Vis. CV. Media Sains Indonesia.

Paerah IAP, Mustary M, & Marwah. (2021). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) yang Berasal dari Lingkungan Marusu Kelurahan Pallantikang Kabupaten Maros. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin*, 9(2), 1–8.

Pahlavani, N., Roudi, F., Zakerian, M., Ferns, G. A., Navashenaq, J. G., Mashkouri, A., Ghayour-Mobarhan, M., & Rahimi, H. (2019). *Possible molecular mechanisms of glucose-lowering activities of Momordica charantia (karela) in diabetes. Journal of Cellular Biochemistry, 120*(7), 10921–10929. <https://doi.org/10.1002/jcb.28483>

Pambudi, D. B., Raharjo, D., Fajriyah, N. N., & Sya'bania, M. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) dengan Menggunakan Metode DPPH. *Proceeding of The 14th University Research Colloquium 2021: Bidang Kesehatan*, 979.

Patel, S., Patel, T., Parmer, K., & Bhatt, Y. (2010). *Isolation , characterization and antimicrobial activity of charantin from International Journal of Drug Development & Research Available online <http://www.ijddr.in> Covered in Official Product of Elsevier, The Netherlands ISOLATION , CHARACTERIZATION AND. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, 2*(3), 629–634.

Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). *Phytochemical Screening Ethyl Acetate Extract of Mangosteen Peel (Garcinia Mangostana L.). Journal Pharmacon, 09*(4), 56–59.

Rahayu, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 1*(2), 203–210.

Raina. (2011). *Ensiklopedia Tanaman Obat untuk Kesehatan* (1st ed.). Yogyakarta: Absolut.

Riwanti, P., & Izazih, F. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Sargassum polycystum dan Profile dengan Spektrofotometri Infrared. *Acta Holistica Pharmacia*, 2(1), 34–41.

Rohmah, J. (2018). Perbandingan Daya Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Dan Batang Turi Putih (Sesbania Grandiflora) Dengan Metode Dpph

(diphenilpycrylhydrazil).

- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120–127. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.265>
- Romadhani, H. (2016). *Validasi Metode Penetapan Kadar Tablet Floating Metformin Hidroklorida Dengan Spektrofotometri*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Romlah, Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019). Uji Kualitatif Senyawa Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–4.
- Rukmana, R. M., Nugroho, R. B., Wisnumurti, D. A., & Wibawa, A. A. (2019). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanolik umbi mentimun papasan (*Coccinia grandis* L.Voigt) terhadap *Shigella dysenteriae* dan *Staphylococcus aureus*. *Riset Informasi Kesehatan*, 8(2), 91. <https://doi.org/10.30644/rik.v8i2.233>
- Salim, S. R. P. H. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus pneumonia*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Klebsiella pneumonia* penyebab infeksi saluran pernapasan akut. *Media Farmasi Poletekkes Makassar*, 21(1), 1–9.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. (2014). Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii* Yield Analysis and *Phytochemical Screening Ethanol Extract of Marine Microalgae Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Sari, A. K., Rizki, M. I., Triyasmono, L., & Alfandani, G. (2023). Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Pada Simplisia Kulit Buah Mundar (*Garcinia Forbesii*) Asal Kalimantan Selatan Standardization Of Specific And Non-Specific Parameters In Mundar Rind (*Garcinia Forbesii*) Simplisia From South Kalimantan. *Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Pada Simplisia Kulit Buah Mundar (Garcinia Forbesii) Asal Kalimantan Selatan*, 02(01), 56–72.
- Sari, F. A. (2015). Uji Sifat Fisik Formulasi Tablet Anti Diabetes Ekstrak Pare (*Momordica Charantia* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Pemanis Aspartam Secara Granulasi Basah. Stikes Muhammadiyah Klaten.
- Sitorus, P., Supartiningsih., Jon K, M., & Bernadetta R, M. (2020). Isolasi dan

Identifikasi Pektin Dari Kulit Mas (*Musa acuminata* Colla). *Farmanesia*.

Sopiah, B., Muliastuti, H., & Yuanita, E. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 27. <https://doi.org/10.35814/jifi.v17i1.698>

Studi, P., Pangan, T., & Sakinah, A. N. (2016). (*Stevia rebaudiana Bertonii*) *PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN*.

Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap LARVA Aedes aegypti* (N. R. Hariyati (ed.); Pertama). Graniti. <http://repository.akfarsurabaya.ac.id/312/1/BUKU.pdf>

Sulistiyoningdyah, F. & Ramayani, L. S. 2017. (2017). “Skrining Fitokimia Ekstrak Infusa Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk).” *Jawara*, 4, 1–3.

Taupik, M., Nurrohwinata Djuwarno, E., & Adam Mustapa, M. (2021). Kajian Fitokimia dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Pare (*Momordica Charantia* L.). *Al-Kimia*, 9(2), 170–181. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v9i2.23633>

Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2).

Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., & Ana Nurul Fitriyani, A. N. F. (2020). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (*Achyranthes Aspera*) Dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 4(1), 12. <https://doi.org/10.26751/ijf.v4i1.800>

Upadhyay, A., Agrahari, P., & Singh, D. K. (2015). *A review on salient pharmacological features of momordica charantia*. *International Journal of Pharmacology*, 11(5), 405–413. <https://doi.org/10.3923/ijp.2015.405.413>

Utami, Y. P. (2020). Pengukuran Parameter Simplesia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 6–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>

Utami, Y. P., Taebe, B., & Fatmawati. (2016). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus alba* L.) Asal Kabupaten Soppeng Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 1(2), 48–52. <https://www.jpms-stifa.com/index.php/jpms/article/view/21/18>

- Wang, Q., Wu, X., Shi, F., & Liu, Y. (2019). *Comparison of antidiabetic effects of saponins and polysaccharides from Momordica charantia L. in STZ-induced type 2 diabetic mice. Biomedicine and Pharmacotherapy*, 109(May 2018), 744–750. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.09.098>
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian Herdmania Momus Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium DAN Candida albicans. *Pharmacon*, 10(1), 706. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Wulandari, D. (2012). Optimasi Formula Tablet Ekstrak Buah Pare (Momordica charantia L.) Dengan Bahan Penghancur Starch 1500 Dan Bahan Pengisi-Pengering Avicel PH 101. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/36639%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/36639/07613078> Dewi Wulandari.pdf?sequence=1
- Yuliasuti, F., Lutfiyati, H., Dianita, P. S., Hapsari, W. S., & Putri, M. (2017). Identifikasi Kandungan Fitokimia dan Angka Lempeng Total (ALT) Ekstrak Daun Landep (Barleria prioritis L.). *University Research Colloquium*, 389–396.
- Zainab, Gunanti, F., Witasari, H. A., Edityaningrum, C. A., Mustofa, & Murrukmiyadi, M. (2016). Penetapan Parameter Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.). *Prosiding Rakernas Dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia 2016*, 210–214.