

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah A, Sukandar D, Muawanah A. (2015). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *J Kim Vol:1*, 130-136. doi:10.15408/jkv.v0i0.3155
- Anam, C., Agustini, T.. and Romadhon (2014) ‘Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi’, *PENGARUH PELARUT YANG BERBEDA PADA EKSTRAKSI Spirulina platensis SERBUK SEBAGAI ANTIOKSIDAN DENGAN METODE SOXHLETASI*, 3, pp. 106–112.
- Bendich, A. *et al.* (1986) ‘The antioxidant role of vitamin C’, *Advances in Free Radical Biology and Medicine*, 2(2), pp. 419–444. Available at: [https://doi.org/10.1016/S8755-9668\(86\)80021-7](https://doi.org/10.1016/S8755-9668(86)80021-7).
- Cahyani, M. (2017) ‘Formulasi dan uji pelepasan kuersetin ekstrak daun jambu biji’, *Skripsi*, pp. 1–94.
- Dewi, L.R. *et al.* (2014) ‘Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) dengan Metode Ferrous Ion Chelating (FIC)’, *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), pp. 14–17.
- Diaz, P. *et al.* (2012) ‘Antioxidant and anti-inflammatory activities of selected medicinal plants and fungi containing phenolic and flavonoid compounds’, *Chinese Medicine (United Kingdom)*, 7, pp. 12361–12367. Available at: <https://doi.org/10.1186/1749-8546-7-26>.
- Dipahayu, D. (2020) ‘Antioxidant activity , phenolic and flavonoid contents in the leaves extract of purple sweet potatoes (*Ipomoea batatas* L .) Antin-3 variety in different ethanol concentration as a solvent’, *Joint Confence*, p. 4.
- Dipahayu, D., Soeratri, W. and Agil, M. (2014) ‘Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk) Sebagai Anti Aging’, *Pharmaceutical Sciences and Research* [Preprint]. Available at: <https://doi.org/10.7454/psr.v1i3.3485>.

- Fajrin, F.I. and Susila, I. (2019) 'Uji fitokimia ekstrak kulit petai menggunakan metode maserasi.', *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains.*, 6(3), pp. 455–462.
- Fatimah, S. (2016) 'KADAR MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS PADUAN U-Zr', (17), pp. 22–33.
- Fatmawati, A. dan N.P.A. (2019) 'Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri', *Proceedings of the Conference Maternal Healthcare and Pharmacy*, 1(1), pp. 1–7. Available at: <http://fikes.almaata.ac.id/wp-content/uploads/2019/07/Annisa-FatmawatiNurwani-Purnama-Aji.pdf>.
- Fauzi, M.N., Riyanta, A.B. and Santoso, J. (2021) 'EKSTRAKSI DAN UJI KANDUNGAN ANTIOKSIDAN BUAH MAJA (*Aegle Marmelos* (L.) Corr.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS', *RS Pharmacy and Materia Medica* [Preprint].
- Febriani, Y., Ihsan, E.A. and Ardyati, S. (2021) 'Analisis Fitokimia Dan Karakterisasi Senyawa Antosianin Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas*) Sebagai Bahan Dasar Lulur Hasil Budidaya Daerah Jenggik Lombok', *Sinteza Jurnal Farmasi Klinis dan Sains Bahan Alam*, 1(1), pp. 1–6.
- Fidrianny, I., Ruslan, K. and Diani, R. (2012) 'Kapasitas Antioksidan Dari Berbagai Ekstrak Umbi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk.) dan Isolasi Senyawa Antioksidan', *Jurnal Medika Planta*, 2(1), pp. 36–46.
- Fidrianny, I., Suhendy, H. and Insanu, M. (2018) 'Correlation of phytochemical content with antioxidant potential of various sweet potato (*Ipomoea batatas*) in West Java, Indonesia', *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7(1), pp. 25–30. Available at: <https://doi.org/10.4103/2221-1691.221131>.
- Fitriana, W.D. *et al.* (2016) 'Antioxidant activity of *Moringa oleifera* extracts', *Indonesian Journal of Chemistry*, 16(3), pp. 297–301. Available at: <https://doi.org/10.22146/ijc.21145>.
- Fu, Z.F. *et al.* (2016) 'Antioxidant activities and polyphenols of sweet potato

- (Ipomoea batatas L.) leaves extracted with solvents of various polarities', *Food Bioscience*, 15, pp. 11–18. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2016.04.004>.
- Ghasemzadeh, A., Omidvar, V. and Jaafar, H.Z.. (2012) 'Polyphenolic content and their antioxidant activity in leaf extract of sweet potato (Ipomoea batatas)', *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(15), pp. 2971–2976. Available at: <https://doi.org/10.5897/jmpr11.1353>.
- Ghozali, I. (2018) *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hendriana Rosina Bria, Maria Aloisia Uron Leba, A.M.K. (2021) 'Penggunaan Ekstrak Umbi Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) Sebagai Indikator Asam-Basa Alami', 1(November), pp. 35–41.
- Hunyadi, A. (2019) 'The mechanism(s) of action of antioxidants: From scavenging reactive oxygen/nitrogen species to redox signaling and the generation of bioactive secondary metabolites', *Medicinal Research Reviews*, 39(6), pp. 2505–2533. Available at: <https://doi.org/10.1002/med.21592>.
- Irawan, H. *et al.* (2020) 'PENGARUH PROSES MASERASI DENGAN VARIASI KONSENTRASI PELARUT ETANOL TERHADAP KANDUNGAN SENYAWA EKSTRAK DAUN PEPAYA (Carica papaya L.) DAN DAUN UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L. Lam)', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), p. 252. Available at: <https://doi.org/10.51352/jim.v6i2.372>.
- Kasminah (2016) 'Pengaruh Pekarut Non Organik Pada Ekstraksi Biji-Bijian', *Universitas Airlangga*, pp. 12–15.
- Kemenkes (2017) 'Farmakope Herbal Indonesia', *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, pp. 213–218. Available at: <https://doi.org/10.1201/b12934-13>.
- Kenta, Y.S. *et al.* (2018) 'Uji Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas) Terhadap Penurunan kadar Kolesterol Tikus Putih', *Farmakologi Farmasi*

Jurnal, 15(1), pp. 35–45.

Litescu, S.C., Eremia, S. and Radu, G.L. (2010) ‘Methods for the determination of antioxidant capacity in food and raw materials’, *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 698, pp. 241–249. Available at: https://doi.org/10.1007/978-1-4419-7347-4_18.

Mardiah, Z. *et al.* (2017) ‘Pengaruh Pemanasan terhadap Senyawa Fenolik pada Beras Berwarna’, in *Seminar Nasional 2016*, pp. 225–231.

Maryam, S. *et al.* (2016) ‘DENGAN METODE CUPRIC ION REDUCING ANTIOXIDANT CAPACITY Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia , Makassar’, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), pp. 90–93.

Maryam, S., Baits, M. and Nadia, A. (2016) ‘PENGUKURAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lam.) MENGGUNAKAN METODE FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power)’, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), pp. 115–118. Available at: <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>.

Milind, P. and Monika (2015) ‘Sweet Potato As a Super-Food’, *International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy*, 6(4), pp. 557–562. Available at: <https://doi.org/10.7897/2277-4343.064104>.

Mubarok, F. (2021) ‘Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya’, *Farmasi Industri*, (June), pp. 1–9.

Muhammad Nur Fauzi, Joko Santoso and Aldi Budi Riyanta (2021) ‘Uji Kualitatif dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Maja (*Aegle Marmelos* (L.)Correa) dengan Metode DPPH’, *Jurnal Riset Farmasi*, 1(1), pp. 1–8. Available at: <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i1.25>.

Mukhaimin, I., Latifahnya, A.N. and Puspitasar, E. (2018) ‘Penentuan Kadar Alkaloid Total pada Ekstrak Bunga Pepaya (*Carica papaya* L) dengan Metode Microwave Assisted Extraction Iman’, 1(2), pp. 66–73.

- Mukhtarini (2014) 'Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif', *Jurnal Kesehatan*, VII(2).
- Mulja, H.M. and Suharman (1995) *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Nadalia, V. (2021) 'Identifikasi bahan kimia obat deksametason pada jamu pegel linu yang beredar di pasar induk brebes secara klt tugas akhir'.
- Parwata, A. (2015) 'Bahan Ajar Uji Bioaktivitas : Antioksidan', *Universitas Udayana*, (April), pp. 1–51.
- Parwata, M.O.A. (2016) *Antioksidan, Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*.
- Pranata, F.S. (2021) 'POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN UBI JALAR (Ipomoea batatas L.) UNGU DAN EKSTRAK BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.) DALAM PEMBUATAN PERMEN JELI', *Pasundan Food Technology Journal*, 8(3), pp. 95–105. Available at: <https://doi.org/10.23969/pftj.v8i3.4615>.
- Purbasari, K. and Sumadji, A.R. (2018) 'Studi Variasi Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L) Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Ngawi', *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(2), p. 78. Available at: <https://doi.org/10.25273/florea.v5i2.3359>.
- Putra, R.A. (2021) 'EKSTRAKSI ANTOSIANIN UBI JALAR UNGU (Ipomea batatas L.) DENGAN BEBERAPA TINGKAT KONSENTRASI ETANOL', p. 6.
- Putu, N. *et al.* (2016) 'IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI ANTOSIANIN EKSTRAK ETANOL 70 % DALAM SUASANA ASAM DARI UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L .) DENGAN IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION ANTHOCYANINS FROM 70 % ETHANOL EXTRACT IN ACID CONDITION OF PURPLE SWEET POTATO (Ipomoe', *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 1.

- Rahayu, T. (2014) 'Uji antioksidan, kandungan fenolat dan flavonoid total ekstrak etanol dari daun ubi ungu ('.
- Rahayuningsih, Y.N. (2020) *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas) sebagai Antiinflamasi pada Plantar Pedis Tikus Putih Jantan (Rattus Novergicus) yang Diinduksi Karagenan, Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents.*
- Rangotwat, A., Yamlean, P.V.Y. and Lolo, W.A. (2016) 'Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Losio Ekstrak Metanol Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas Poir) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus', *Pharmacon*, 5(4), pp. 90–98.
- Reo, A.R., Berhimpon, S. and Montolalu, R. (2017) 'Secondary Metaboliti of Gorgonia, Paramuricea clavata', *Jurnal Ilmiah Platax*, 5(1), p. 42. Available at: <https://doi.org/10.35800/jip.5.1.2017.14971>.
- Riansyah, Y., Mulqie, L. and Choesrina, R. (2016) 'Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu', *Prosiding Penelitian SPeSIA*, pp. 630–636.
- Rizqa, O.D. (2012) 'Standardisasi Simplisia Daun Justicia gendarusssa Burm f . dari berbagai Tempat Tumbuh', *Departemen Farmakognosi dan Fitokimia Universitas Airlangga*, pp. 14–18.
- Rohmaniyah, M. (2016) 'UJI ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL 80% DAN FRAKSI AKTIF RUMPUT BAMBU (Lophatherum gracile Brongn) MENGGUNAKAN METODE DPPH SERTA IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIFNYA', *Skripsi [Preprint]*.
- Rosnani (2017) 'Program studi kebidanan fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan universitas islam negeri alauddin makassar 2017', *Karya Tulis Ilmiah*, p. 26.
- Safari, A. *et al.* (2020) 'Ekstraksi dan Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.)', *al-Kimiya*, 6(2), pp. 46–51. Available at: <https://doi.org/10.15575/ak.v6i2.6039>.

- Salamah, M.Sc, Apt., N., Rozak, M. and Al Abror, M. (2017) 'Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan metode spektrofotometri visibel', *Pharmaciana*, 7(1), p. 113. Available at: <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i1.6330>.
- Sánchez Rojas, F. and Bosch Ojeda, C. (2009) 'Recent development in derivative ultraviolet/visible absorption spectrophotometry: 2004-2008. A review', *Analytica Chimica Acta*, 635(1), pp. 22–44. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.aca.2008.12.039>.
- Setiawan, F., Yunita, O. and Kurniawan, A. (2018) 'Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP', *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), pp. 82–89.
- Shalaby, E., (Ed.) (2019) 'Antioxidants'. Rijeka: IntechOpen. Available at: <https://doi.org/10.5772/intechopen.77838>.
- Sholaita, S. (2019) 'Jurnal Kimia Sains', 13.
- Suhartati, T. (2017) *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: Anugrah Utama Raharja.
- Susanto, A., Hardani and Rahmawati, S. (2019) 'Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.)', *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(1), pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.47065/jharma.v2i1.778>.
- Syarif, U.I.N. *et al.* (2013) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Herba Kemangi (*Ocimum americanum* Linn) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)'
- Ulaan, G.A.K., Yudistira, A. and Rotinsulu, H. (2019) 'UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL ALGA *Ulva lactuca* MENGGUNAKAN METODE DPPH (1,1 diphenyl-2-picrylhydrazyl)', *Pharmacon*, 8(3), p. 535. Available at: <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29327>.

- Utami, Y.P. *et al.* (2017) 'Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (Clerodendrum', *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), pp. 32–39.
- Velav, S. (2015) 'Phytochemical techniques - a review', *World Journal of Science and Research*, 1(2), pp. 80–91.
- Vifta, R., Wilantika, W. and Advistasari, Y.D. (2019) 'STUDI IN VITRO POTENSI ANTIOKSIDAN DAN AKTIFITAS ANTIDIABETES FRAKSI ETIL ASETAT BUAH PARIJOTO (Medinilla speciosa B.)', *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 12(2), pp. 93–102. Available at: <https://doi.org/10.22435/jtoi.v12i2.1160>.
- Vogel, A.I. *et al.* (1996) *Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry*. Kelima. New York: John Wiley & Sons.
- Winangsih, W., Prihastanti, E. and Parman, S. (2013) 'PENGARUH METODE PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS SIMPLISIA LEMPUYANG WANGI (Zingiber aromaticum L.)', *BULETIN ANATOMI DAN FISILOGI dh SELLULA; Vol 21, No 1 (2013): Volume XXI, Nomor 1, Maret 2013* DO - 10.14710/baf.v21i1.6268, 21(1).
- Wulandari, E. (2016) 'Efek Ekstrak Kulit Buah Rambutan terhadap Kadar MDA dan SOD Tikus yang Dipapar Asap Rokok', *Skripsi*, Semarang, p. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Univ.
- Wulansari, Y.D. (2011) *VALIDASI METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT)- DENSITOMETRI PADA PENETAPAN KADAR KURKUMIN DALAM SEDIAAN CAIR OBAT HERBAL TERSTANDAR (OHT) KIRANTI®*. Universitas Sanata Dharma.
- Yuliana, D., Hariningsih, Y. and Nata, K. (2021) 'AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAN FRAKSI DAUN ALPUKAT (Persea americana Mill .) TERHADAP BAKTERI Lactobacillus acidophillus Pendahuluan', *Duta Pharma Journal*, 1(1), pp. 21–31.

Yuslianti, E.R. (2018) *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Sleman: CV.
Budi Utomo.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA