

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I. *et al.* (2018) ‘Oral glucose tolerance activity of Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia L. Merr.) bulbs extract based on the use of different extraction method’, *Pharmacognosy Journal*, 10(1), . 49–54.
- Andayani, Yayuk., Dwi Soelistya Diah Djekti dan Alifman Hakim. 2009. *Aktivitas Anti Malaria dan Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Buah, Daun dan Kulit Batang Artocarpus camansi*. Mataram: Laporan Penelitian 2009
- Agustin, A.R., Faika S., dan Ju Yi-hsu. (2016). Influence of Extracting Solvent on its Antioxydant Properties of Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia L/ Merr). *international journal of chemical & Petrochemical Thechnology*. 6(2) 1-10.
- Arifuddin, M. “Sitotoksitas Bahan Aktif Lamun dari Kepulauan Spermonde Kota Makassar Terhadap Artemia Salina (Linnaeus, 1758)” *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin Makassar* (2013).
- Arwati, A. *et al.* (2018) The Effect of Dayak Onion Bulb-Stem ( Eleutherine Palmifolia ( L .,) Merr . ) Extract on Blood Glucose Levels of Mouse Suffered Diabetes Mellitus 368 . *Health Notion*. 2(3) . 368–372.
- Azis, T., Febrizky, S. and Mario, A. D. (2014) ‘Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Persen Yieldalkaloiddari Daun Salam India (Murraya Koenigii)’, *Teknik Kimia*, 20(2), . 1–6.
- Chang R. 2003. *Kimia Dasar, Konsep-konsep Inti Jilid 2 Edisi Ketiga*. Jakarta : Penerbit Erlangga
- Dai, J. and Mumper, R. J. (2010) ‘Plant phenolics: Extraction, analysis and their antioxidant and anticancer properties’, *Molecules*, 15(10), . 7313–7352.
- Febrinda, A. E., Yuliana, N. D., Ridwan, E., Wresdiyati, T., & Astawan, M. (2014). “Hyperglycemic control and diabetes complication preventive activities of Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia L. Merr.) bulbs extracts in alloxan-diabetic rats.” *International Food Research Journal*. Vol.21(4)..1405–1411
- Haerudin, A., Pujilestari, T. and Atika, V. (2017) Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Hasil Ekstraksi Rumput *Gracilaria sp.* Sebagai Zat Warna Alam Pada Kain Batik Kain Katun dan Sutra. *Dinamika Kerajinan dan Batik*. 3(2) 83-92.
- Hasni, Y., Aminah, D. and Tri, W. (2019) The Effect Of Ethanolic Extract Of Dayak Onion (Eleutherine palmifolia (L) MERR) Tuber On Blood Glucose And Insulin Level Of Streptozotocin -Induced Diabetic Wistar. *Asian Journal of Pharmaceutical research and Development*. 7(4) 38-42.
- Huang, B. *et al.* (2010) ‘Hepatoprotective and antioxidant activity of ethanolic extracts of edible lotus (Nelumbo nucifera Gaertn.) leaves’, *Food Chemistry*. Elsevier Ltd, 120(3), . 873–878.
- Ieyama, T. *et al.* (2011) ‘a -Glucosidase inhibitors from the bulb of Eleutherine americana’, *Food Chemistry*. Elsevier Ltd, 128(2), . 308–311.
- Illing, I., Safitri, W. and Erfina (2019) ‘Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengen’, *Psikologi Perkembangan*, 08(October 2013), . 1–224.

- Jahan, K., Mahmood, D. and Fahim, M. (2015) 'heart rate in the rat', 7(1), . 60–65.
- Karadag, A., Ozcelik, B. and Saner, S. (2009) Review of methods to determine antioxidant capacities. *Food Analytical Methods*, 2(1). 41–60.
- Klopotek, Y., Otto, K. and Böhm, V. (2005) 'Processing strawberries to different products alters contents of vitamin C, total phenolics, total anthocyanins, and antioxidant capacity', *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(14), . 5640–5646.
- Kubola, J. and Siriamornpun, S. (2008) 'Phenolic contents and antioxidant activities of bitter gourd (*Momordica charantia* L.) leaf, stem and fruit fraction extracts in vitro', *Food Chemistry*, 110(4), . 881–890.
- Kuntorini, E. M. and Astuti, M. D. (2010) 'PENENTUAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL BULBUS BAWANG DAYAK (*Eleutherine americana* Merr.)', *Sains dan Terapan Kimia*, 4(1) . 15–22.
- Kusmiati., Rachmatiah, T. and Angliana Pertiwi, A. (2017) 'Penguujian Ekstrak Aseton Daun Bayam (*Amaranthus* sp) sebagai Senyawa Antiradikal DPPH , Antibakteri dan Identifikasi Senyawa Aktif dengan KG SM', *Institut Sains dan Teknologi Nasional*, 3(022).. 138–147.
- Latifah (2015) *Identifikasi golongan senyawa flavonoid dan uji aktivitas antioksidan pada ekstrak rimpang kencur (Kaempferia galanga L.) dengan metode DPPH(1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)*. Skripsi. Fakultas sains dan teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Leksono, W. B. *et al.* (2018) 'Jenis Pelarut Metanol Dan N-Heksana Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Gelidium* sp . Dari Pantai Drini Gunungkidul – Yogyakarta' .*Jurnal Kelautan Tropis*. 21(1),. 9–16.
- Lenzen, S. (2008) 'The mechanisms of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes', *Diabetologia*, 51(2), . 216–226.
- Lestari, P. P., Kusri, D., & Anam, K. 2014. Anthocyanin Identification of Methanol-HCl Extract Active Fraction in Rosella (*Hibiscus sabdariffa*. L) and Its Potential as Xanthine Oxidase Inhibitor. *Jurnal Sains dan Matematika*, 22(3): 72- 78.
- Liu, Z. *et al.* (2016) 'Biodegradation of phenol by bacteria strain *Acinetobacter Calcoaceticus* PA isolated from phenolic wastewater', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(3).
- Majewska, M. *et al.* (2011) 'Evaluation of antioxidant potential of flavonoids: An in vitro study', *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*, 68(4), . 611–615.
- Marjoni, M.R., (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Penerbit Buku Kesehatan.
- Mukhriani. *Farmakognosi Analisis*. Makassar: Alauddin University Press, 2014
- Novak, I. *et al.* (2008) 'Ultrasound Extracted Flavonoids From Four Varieties of Portuguese Red grape Skins Determined by Reverse-Phase High-Performance Liquid Chromatography with Electrochemical Detection', *Analytica Chimica Acta*, 630(2), . 107–115.

- Novelni, R., Arfianti, R. and Damayanti, R. (2019) 'Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) Terhadap Kadar Melanoaldehid (MDA) Jaringan Pankreas Tikus Putih Jantan Yang Diiidnuksi Aloksan. *SCIENTIA Jurnal Farmasi Kesehatan*. 9(1), . 65–76.
- Puspawati, R., Adirestuti, P. and Memawati, R. (2013) Khasiat Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Sebagai Herbal Antimikroba Kulit. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(1), . 31–37.
- Putra, R., Haryati, H. and Mawarni, L. (2012) Respons Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Sabrang (*Eleutherine Americana* Merr.) Pada Beberapa Jarak Tanam Dan Berbagai Tingkat Pemetongan Umbi Bibit', *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(1) 150-171.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K. and Larasanty, L. P. F. (2013) 'Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis ( *Garcinia Mangostana* L .)', *journal Pharmacon*, 09(4) . 56–59.
- Rahmawati, Muflihunna, A. and Sarif, L. M. (2010) Analisa Aktivitas Antioksidan produk Sirup Buah Mengkudu ( *Morinda citrifolia* L .) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2(2). 97–101.
- Ramdani, D., majuki, marjuki and Chuzaemi, S. (2017) 'Pengaruh perbedaan jenis pelarut dalam proses ekstraksi buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada pakan terhadap viabilitas protozoa dan produksi gas in-vitro', *Jurnal Ilmu-Ilmu peternakan*, 27(2), . 54–62.
- Redha, A. (2010) 'Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis', *Jurnal Berlin*, 9(2), . 196–202.
- Salamah, N. and Widyasari, E. (2015) Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng ( *Euphoria longan* ( L ) Steud .) Dengan Metode Penangkapan Radikal menggunakan 2,2' -Difenil -1- Pikrilhidrazil. *Pharmaciana*.5(1) . 25–34
- Santana, C. M. *et al.* (2009) 'Methodologies for the Extraction of Phenolic Compounds from Environmental Samples: New Approaches', . 298–320.
- Sari, P. puspita, Susannah Rita, W. and Puspawati, N. (2015) 'Identifikasi Dan Uji Aktivitas Senyawa Tanin Dari Ekstrak Daun Trembesi (*Samanea Saman* (Jacq.) Merr) Sebagai Antibakteri *Escherichia Coli* (E. Coli)', *Jurnal Kimia*, 9(1), . 27–34.
- Senja, R. Y. *et al.* (2014) 'The Comparison of Extraction Method and Solven Variation and Yeild and Antioxidant Activity Of *Brassica oleracea* L . var . *capitata* f . *rubra* Extract. *Traditional Journal Medicine*. 19(1) . 2–3.
- Septiana, A. T. and Asnani, A. (2012) 'Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumpun Laut Coklat *Sargassum Duplicatum* menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi', *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 6(1), . 22–28.
- Setiawan, N. C. E. and Febriyanti, A. (2017) Aktivitas Antioksidan ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Umbi *Eleutherine palmifolia* ( L .) Merr Dengan Metode DPPH ( The Antioxidant Activity Of Extract And Fractions *Eleutherine palmifolia* ( L .) Merr Bulbs By DPPH Method )', 1(1), . 1–5.
- Taofik. 2010. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Air Daun Paitan (*Thitonia Diversifolia*) Sebagai Bahan Insektisida Botani Untuk Pengendalian Hama Tungau

- Eriophyidae. *Alchemy* Vol. 2(1): 104- 157.
- Tristantini, D. *et al.* (2016) 'Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung ( *Mimusops elengi* L )', . 1–7.
- Verdiana, M. *et al.* (2018) 'GELOMBANG ULTRASONIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT BUAH LEMON ( *Citrus limon* ( Linn .) Burm F .)', *Jurnal ilmu dan Teknologi Pangan* .7(4), . 213–222.
- Wahdianingsih, S., Setyowati, E. P. and Wahyono, S. (2011) 'AKTIVITAS PENANGKAP RADIKAL BEBAS DARI BATANG PAKIS (*Alsophila glauca* J. Sm)', *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 16(3), . 156 – 160.
- WHO (2016) 'GLOBAL REPORT ON DIABETES'.
- Wade, L.G. (2006). *Organic Chemistry*. Sixth edition. New Jersey : Pearson Education International.
- Wigati, D. and Rahardian, R. R. (2018) 'PENETAPAN STANDARISASI NON SPESIFIK EKSTRAK ETANOL HASIL PERKOLASI UMBI BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia* (L.)Merr)', *JIFFK : Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 15(2), . 36-40.
- Zou, Y., Lu, Y. and Wei, D. (2004) 'Antioxidant activity of a flavonoid-rich extract of *Hypericum perforatum* L. in vitro', *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52(16), . 5032–5039.