

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A.R., Juwita, J., Siti, ADR dan Abdul, M. 2015. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.S.M). *Pharm Sci Res*, 2(1): 1-10.
- Anwar, K dan Liling, T. 2016. Kandungan Total Fenolik, Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*). *Jurnal Pharmascience*, 3(1):83-92.
- Arifin, B dan Sanusi, I. 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zahra*, 6(1):21-29.
- Azizah, D.N., Endang, K dan Fahrauk, F. 2014. Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ pada Ekstrak Methanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2): 45-49.
- Badan Pusat Statistika Indonesia. 2018. *Statistika Tebu Indonesia 2018*. [online]. file:///E:/pk1/file%20dafpus/Statistik%20Tebu%20Indonesia%202018.pdf. [26 Oktober 2020].
- Burns, D.A dan Emil, W.C. 2008. *Handbook of Near Infrared Analysis Third Edition*. CRC Press. New York: Florida.
- Chang, C.C., Ming, H.Y., Hwei, M.W dan Jiing, C.C. 2002. Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods. *Journal of Food dan Drug Analysis*, 10(3): 178-181.
- Dhurhanian, C.E dan Agil, N. 2018. Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2): 62-68.
- Eldin, AIB. 2011. *Wide Spectra of Quality Control*. Egypt: Sigma Pharmaceutical Corp.
- Erukainure, O., Oluwatoyin, O., Ajiboye, A. dan Oluwatoyin, O. 2011. Nutritional Qualities and Phytochemical Constituent of Clerodendrum Volubile, A Tropical Nonconventional Vegetable. *Internasional Food Research Journal*, 18(4): 1393-1399.
- Farhoosh, R., G. A. Golmovahhed, dan M. H. H. Khodaparast. 2007. Antioxidant activity of various extracts of old tea leaves and black tea wastes (Camelliasinensis L.). *Food Chemistry*, 100: 231 – 236.
- Felicia, N., I Wayan, R.W dan Ni, L.A.Y. 2016. Pengaruh Ketuaan Daun dan Metode Pengolahan Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik

- Sensoris Teh Herbal Bubuk Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(2): 85-96.
- Haminiuk, C., Giselle, M.M., Manuel, SVPO dan Rosane Marina Peralta. 2012. Phenolic compounds in fruits - An overview. *International Journal of Food Science dan Technology*, 47 (10): 2023-2044.
- Harsanti, R.S., Hartatik, S., Syamsunihar, A., Soeparjono, S dan Avivi, S. 2015. Uji Toleransi Beberapa Varietas Tebu Pada Berbagai Tinggi Penggenangan. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 9(10): 1-9.
- Izzreen, N.Q., dan M. Fadzelly. 2013. Phytochemicals and Antioxidant Properties of Different Parts of *Camellia sinensis* leaves from Sabah Tea Plantation in Sabah, Malaysia. *IFJR* 20(1):307-312.
- Karlinasari, L., Merry, S., Nyoman J.W., Y. Aris, P dan Hari, W. 2012. Karakteristik Spektra Absorbansi NIR (*Near Infra Red*) Spektroskopi Kayu *Acacia Mangium Willd.* Pada 3 Umur Berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1): 45-52.
- Kementerian Kesehatan RI. 2014. *Pedoman gizi seimbang*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Gizi dan Kesehatan Ibu dan Anak.
- Khadijah, K., Ahmad, M.J., Sudir, U dan Iin, S. 2017. Penentuan Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun samama (*Anthocephalus Macrophyllus*) Asal Ternate, Maluku Utara. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 15(1):11-18.
- Kuswurdjanto, R., Triantarti dan Opal, P.W. 2018. Application of Near Infrared Spectroscopy to Determine Sugarcane Quality in Core Sampler System. *Proceedings of The Second International on Food dan Agriculture*, 399-406.
- Latifah. 2015. Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Rimpang Kencur *Kaempferia galangan L.* dengan metode DPPH (*1,1-difenil-2-pikrilhidrazil*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Li, W dan Qu, H. 2010. Rapid quantification of phenolic acids in Radix *Salvia Milltrorrhiza* extract solution by FT-NIR spektroskopi in transreflective mode. *Journal of Pharmaceutical dan Biomedical Analysis*. 52(4): 425-431.
- Logandanhan. N., Gujja, B., Goud, V.V dan Natarajan, U.S. 2012. *Sustainable Sugarcane Initiative (SSI): A Methodology of More Mith Less*. India: Sugar Tech.

- Lubis, M. M. R., Lisa, M dan Yusuf, H. 2015. Respons Pertumbuhan Tebu (*Sacharum officinarum L.*) terhadap Pengolahan Tanah pada Dua Kondisi Drainase. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1): 214-220.
- Marxen, K., Klaus, H.V., Sebastian, L., Ralf, H., Danreas, A dan Ulf, P.H. 2007. Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by Methanolic Extracts of Some Microalgal Species by Linear Regression Analysis of Spectrophotometric Measurements. *Sensors*, 7(10): 2080-2095.
- Mongkolsilp, S., Isara, P., Nittaya S.L dan Worapan, S. 2004. Radical Scavenging Activity and Total Phenolic Content of Medicinal Plants Used in Primary Health Care. *SWU J Pharm Sci*, 9(1):32-35.
- Mulja, M dan Suharman. 1995. *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Nair, C.I., Jayachandran, K dan Shashindhar, S. 2008. Biodegradation of Phenol. *African Journal of Biotechnology*, 7(25): 4951-4958.
- Neldawati., Ratna, W dan Gusnedi. 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2, 76-83.
- Novitasari, A.E dan Putri, D.Z. 2016. Isolasi Dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12):10-14.
- Pallavi, R., Elakkiya, S., Sai, S.R.T., dan Devi P.S. 2012. Anthocyanin Analysis and Its Anticancer Property from Sugarcane (*Saccharum Officinarum L.*) Peel. *International Journal of Research in Pharmacy dan Chemistry*, 2(2): 339-345.
- Pambudi, A., Syaefudin., Nita, N., Risa, S dan Purwanti, R.A. 2014. Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica L.*). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 2(3):178-188.
- Pasquini, C. 2003. Near Infrared Spektrocopy: Fundamentals, practical aspects and Analytical Application. *Journal of Brazillian Chemical Society*, 14(2): 198-219.
- Pawirosemadi, M dan Sujanto, S. 2011. *Dasar-Dasar Teknologi Budidaya Tebu dan Pengolahan Hasilnya*. Malang: UM Press.
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. 2015. *Buku Saku Mengenal Varietas Tebu*. Pasuruan: P3GI.
- Rusdiana, I.A., Erliza H., dan Mulyorini, R. 2018. Pengaruh Sonikasi Terhadap Sifat Fisik Formula Herbisida yang Ditambahkan Surfaktan Dietanolamida. *Agroradix*, 1(2): 34-41.

- Shirsath, S.R., Sonawane, S.H dan Gogate, P.R. 2012. Intensification of Extraction of Natural Products Using Ultrasonic Irradiations—A Review of Current Status. *Chem Eng Process Process Intensif*, 53:10–23.
- Sholihah, M., Usman, A dan I Wayan, B. 2017. Aplikasi Gelombang Ultrasonik untuk Meningkatkan Rendemen Ekstraksi dan Efektivitas Antioksi dan Kulit Manggis. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 5(2): 161-168.
- Suhartati, T. 2017. *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bdanar Lampung: Anugrah Utama Raharja.
- Sulastri, E., Muhammad, S.Z., Nurafni, I.A., Syakila, A., Ririen, H., Risfah, Y dan Aliyah. 2018. Total Phenolic, Total Flavonoid, Quercetin Content dan Antioxidant Activity of Standardized Extract of Moringa oleifera Leaf from Regions with Different Elevation. *Pharmacogn J*, 10(6): 104-108.
- Sulistiyowati., Bambang, C dan Frintea, S. 2013. Penentuan Total Senyawa Fenolat dan Aktivitas Antioksidan pada Asap Cair dari Ampas Tebu dan Kulit Tebu (*Saccharum officinarum*) serta Identifikasi Komponen Penyusunnya. *Jurnal Chem Info*, 1(1): 362- 369.
- Syarif, R.A., Muhajir., Aktsar, R.A., Abdul, M. 2015. Identifikasi Golongan Senyawa Antioksidan dengan Menggunakan Metode Peredaman Radikal DPPH Ekstrak Etanol Daun *Cordia myxa L.* *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1): 83-89.
- Wahyuni, D.T. dan Simon, B.W. 2015. Pengaruh jenis pelarut dan lama ekstraksi terhadap ekstrak karotenoid labu kuning dengan metode gelombang ultrasonik. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2): 390-401.
- Wang, T.Y., Qing, L dan Kai, S.B. 2018. Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fateasian. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13: 12–23.