

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah., D.S., dan A. Muawanah. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia Valensi* 1(2): 130-136.
- Amarowicz. R., M. Naczki, and F. Sahidi. 2000, Antioxidant Activity of Crude Tannins of Canola and Rapeseed Hulls, *JAOCs*, cit Hermansyah, M.N., 2005, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kloroform Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan Metode Linoleat-Tiosianat dan DPPH (2,2 diphenil-1-pikril Hidrazil), Skripsi, fakultas Farmasi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Amelia, F., N.A. Galih., M. Arini., N.F. Alia., U. Sisca. And M. Mimiek. 2013. Extraction and Stability Test of Anthocyanin from Buni Fruits (*Antidesma Bunius* L) as an Alternatsive Natural and Safe Food Colorants. *Journal of Food Pharm.Sci.* 1:49-53
- Anastasia, M.H., Santi, S.R., dan Manurung, M. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Flavonoid pada Kulit Batang Gayam (*I. fagiferus Fosb.*). *Jurnal Kimia* 10(1): 15-22.
- Budilaksono., 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-heksana Kulit Buah Naga Merah (*hylocereus lemairei britton* dan *rose*) Menggunakan Metode DPPH (1,1- difenil-2-pikrilhidrazil). Universitas Tanjungpura.
- Burns, DA and E.W. Ciurzak. 2008. *Handbook of Near Infrared Analysis*. 3rd Edition. CRC Press. New York, Florida. USA.
- Duarte-Almeida, J.M., A. Salatino., I.G. Maria., M. Franco. Lajolo. 2011. Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Culms and Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) Products. *Journal of Food Chemistry* 125: 660-664.
- Eldin, A.B. 2011. *Near Infra Red Spectroscopy, Wide Spectra of Quality Control*, Dr. Isin Akyar (Ed.), ISBN: 978-953-307-683-6, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/wide-spectra-of-quality-control/near-infra-red-spectroscopy>

- Fessenden, R.J., dan J.S. Fessenden. 1995. *Kimia Organik Jilid I*, diterjemahkan oleh Pudjaatmaka, A.H., edisi ketiga, Penerbit Erlangga. Jakarta. pp. 436-444.
- Gandjar, G., dan A. Rohman. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar Press.
- Harsanti, R.S., S. Hartatik., A. Syamsunihar., S. Soeparjono., dan S. Avivi. 2015. Uji Toleransi Beberapa Varietas Tebu Pada Berbagai Tinggi Penggenangan. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 9(10): 1-9.
- Hasanah, M., B. Maharani., E. Munarsih. 2017. Daya Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta*) terhadap Pereaksi DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical* 4(2): 42-49.
- Karlinasari, L., S. Merry., J.W. Nyoman., Y.P. Aris., dan W. Hari. 2012. Karakteristik Spektra Absorbansi NIR (*Near Infra Red*) Spektroskopi Kayu *Acacia Mangium Willd.* Pada 3 Umur Berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1): 45-52.
- Kedare, S.B & R.P. Singh. (2011). Genesis and development of DPPH method of antioxidant assay. *J Food Sci Technol*, 48 (4), 412–422
- Kikuzaki, H., M. Hisamoto., K. Hirose., K. Akiyama., dan H. Taniguchi. 2002. Antioxidant properties of ferulic acid and its related compounds. *J Agric Food Chem*. 2002;50(7):2161-8
- Kuswurdjanto, R., dan Triantarti. 2019. Study on Application of NIR Spectroscopy for Sugarcane Juice Analysis to Replace Conventional Methods. *The 3rd International Symposium on Agricultural and Biosystem Engineering* 355: 1- 7.
- Loganandhan N., B. Gujja, V. Vinad Goud, dan U. S. Natarajan. 2012. *Sustainable Sugarcane Initiative (SSI): A Methodology of More Mith Less*. Sugar Tech.
- Misbachudin, Mochamad Choirul, F. S. R. dan A. S. "Pengaruh pH Larutan Antosianin Strawberry dalam Prototipe Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)", *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 10(2), (2014).
- Molyneux, P. 2004. The Use of Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin J Sci Technol*. 26

(2):211- 219.

- Mulja, M., dan Suharman. 1995. *Analisis Instrumental*. Airlangga University Press, Surabaya, pp. 7: 26-32.
- Novitasari, A.E dan D.Z. Putri. 2016. Isolasi Dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12):10-14.
- Pallavi, R., S, Elakkiya, Sai, S. R. T., P. Suganya, D., 2012. Anthocyanin Analysis and Its Anticancer Property from Sugarcane (*Saccharum Officinarum L.*) Peel. *International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry*. India.
- 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.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). 2011. *Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia 2011*. Jakarta.
- Priyanto, A., dan R. Islamiyati. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan pada Batang Tebu Hijau dan Batang Tebu Merah Menggunakan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy* 2(1) : 50-59
- Proestos, C., D. Sereli., and M. Komaitis. 2006. Determination of phenolic compounds in aromatic plants by RP-HPLC and GC- MS. *Food Chemistry*. 95(1): 44-52.
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. 2015. *Buku Saku Mengenal Varietas Tebu*. Pasuruan: P3GI.
- Sancho, R. A. S., and G.M. Pastore. 2012. Evaluation of the effects of anthocyanins in type 2 diabetes. *Food Res Inter* 46(1): 378–386.
- Sastrohamidjojo, H. 2001. *Spektroskopi*. Yogyakarta. Liberty. Hal : 39-42.
- Schwanninger M, Rodrigues JC, Fackler K. 2011. A Review of Band Assignments in Near Infrared Spectra of Wood and Wood Components. *Journal of Near Infrared Spectroscopy* 19: 287-308.
- Schwanninger, M., J.C. Rodrigues., dan K. Fackler. 2011. A Review of Band Assignments in Near Infrared Spectra of Wood and Wood Components.

Journal of Near Infrared Spectroscopy 19: 287-308.

Shirsath, S.R., S. H. Sonawane., and P.R. Gogate. 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., A. Usman., dan B.I Wayan. 2017. Aplikasi Gelombang Ultrasonik untuk Meningkatkan Rendemen Ekstraksi dan Efektivitas Antioksi dan Kulit Manggis. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 5(2): 161-168.

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.

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.

Steenis, Van C.G.G.J. 2005. Flora. Bandung : PT. Pradnya Paramita.

Susanti, H. 2012. Produksi Protein dan Antosianin Pucuk Kolesom (*Talinum triangulare (Jacq) Willd*) dengan Pemupukan Nitrogen dan Interval Panen. *Jurnal Agrivita* 7(2): 5-6.

Suzery, M., S. Lestari., dan B. Cahyono. 2010. Penentuan Total Antosianin dari Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa L*) Dengan Metode Maserasi Dan Sokshletasi. *Jurnal Sains dan Matematika* 18(1).

Tristantini, D., A. Ismawati., B. T. Pradana., J. G. Jonathan. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi L*). Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan : 1-7.

Yuliatun, S., Y. Kurniawan. 2011. Ekstraksi Lilin Tebu dari Blotong Menggunakan Metode Soxhlet dan Ultrasonik. *Majalah Penelitian Gula* 47(2):89-100.