

DAFTAR PUSTAKA

- Aldiansyah. 2012. Evaluasi Karakter Vegetatif Klon-Klon Ubi Kayu di Desa Muara Putih Kecamatan Natar Lampung Selatan. [Skripsi]. Bandar Lampung: Universitas Lampung. 101 hal.
- Aliou, D. 1998. Storage and Processing of Root and Tubers in the Tropics. <http://www.fao.org/docrep/X5415E/X5415E00.htm> [11 April 2018].
- Alves, A. 2002. Cassava Botany and Physiology. In: Hillocks RJ, Thres M, Belloti (eds). Cassava Biology Production and Utilization. *CAB International* : 67-89.
- An, H.J. 2005. Effects of Ozonation and Addition of Amino Acids on Properties of Rice Starches. [Dissertation] Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College. 164 hal.
- Association Of Analytical Communities [AOAC]. 1995. Official Methods of AOAC International 16th edition vol. 1. Washington DC: Association of Official Analytical Chemists.
- Asaoka, M., Blanshard, J.M.V. and Rickard, J.E. 1992. Effect of Cultivar and Growth Season on the Gelatinisation Properties of Cassava (*Manihot Esculenta*) Starch. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 59:53-58.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Varietas Unggul Ubi Kayu Untuk Bahan Pangan Dan Bahan Industri. *Jurnal Agroinovasi* 29(3412) : 1-7.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2014. Berita Resmi Statistik BPS Provinsi Sumatera Barat No.62/11/13/Th.XVII Badan Pusat Statistik. <http://sumbar.bps.go.id/index.php.brs/333>. [19 September 2016]
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber daya Genetik Pertanian. 2015. Daftar koleksi Sumber Daya Genetik ubi kayu. Katalog Sumber Daya Genetik Tanaman Pangan. <http://biogen.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/katalog-data-paspor-plasma-nutfah/>. [09 November 2016].
- Bradbury, J.H and Warren D Holloway. 1988. Chemistry of Tropical Root Crops: Significance for Nutrition and Agriculture in the Pacific. *Australian Centre for International Agricultural Research*. 110: 51-68.
- Caniago M, Roslim D. I, dan Herman. 2014. Deskripsi Karakter Morfologi Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) Juray dari Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 1(2) : 613-619.

- Carsono, N. 2008. Peran Pemuliaan Tanaman dalam Meningkatkan Produksi Pertanian di Indonesia. [abstrak]. Di dalam makalah : Seminar on Agriculture Sciences: "Mencermati Perjalanan Revitalisasi Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan dalam Kajian Terbatas Bidang Produksi Tanaman Pangan pada Januari 2008. Tokyo.
- Departemen Pertanian. 2007. Panduan Pengujian Individual (PPI) Ubi Kayu. <http://ppvt.setjen.pertanian.go.id/> [5 September 2017].
- Departemen Pertanian. 2010. Petunjuk Teknis Program Peningkatan Ketahanan Pangan, Bagian Proyek Ketahanan Pangan. <http://bkp.pertanian.go.id/> [12 November 2017].
- Devega, M., Islamiah, M., & Ulfah, K. 2010. Peranan Modified Cassava Flour (Mocaf) Sebagai Bahan Substitusi Tepung Terigu pada Proses Pembuatan Mie Dalam Upaya Mengurangi Impor Gandum Nasional. PKM-GT. Institut Pertanian Bogor.
- DSN. 1994. Standar Nasional Indonesia untuk Tapioka (SNI 01-3451-1994). Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta. 22 hal.
- DSN. 1996. Standar Nasional Indonesia untuk Tepung Singkong (SNI 01-2997-1996). Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta. 6 hal.
- Elida S dan W. Hamidi. 2009. Analisis Pendapatan Agoindustri Rengginang Ubi Kayu Di Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Ekonomi Universitas Riau* 17 : 109-119.
- Fahreza, R. 2014. Karakterisasi Morfologi dan Pertumbuhan Beberapa Genotipe Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Hasil Induksi Mutasi Menggunakan Iradiasi Sinar Gamma. [Skripsi]. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- FAO. 2001. The Global Cassava Development Strategy and Implementation Plan. Proceedings of the Validation Forum on the Global Cassava Development Strategy, Rome 26-28 April 2000. Food and Agriculture Organization of the United Nation (FAO) and International Fund of Agricultural Development (IFAD). Rome, Italy. 70 hal.
- FAO. 2014. Data Impor Tepung Terigu Dan Produk Gandum Indonesia. <http://www.fao.org> [Diakses pada 12 Oktober 2018].
- Firdaus N.R. 2016. Karakterisasi Fenotipik Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Pada Beberapa Kecamatan di Sumatera Barat. [Skripsi] Jurusan Agoekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 61 hal.
- Fitriani H, Rahman N, Hartati N.S, Soedarmonowati E. 2014. Faktor Penentu Keberhasilan Induksi dan Maturasi Embrio Somatic Sekunder (ESS) Pada Ubi Kayu Genotip Roti dan Apuy yang Mengandung Beta Karoten Tinggi. Prosiding Seminar Nasional XVII Kimia dalam Pembangunan. Hotel Phoenix Yogyakarta, 19 Juni 2014 1 (19): 539-546.

- Fukuda W.M.G, Guevara C. L, Kawuki, R & Ferguson, M. E. 2010. Selected Morphological and Agonomic Descriptors for the Characterization of Cassava. International Institute of Tropical Agriculture. Nigeria. 19 hal.
- Ginting, E. K. Hendroatmodjo dan Solokhin. 1998. Pengujian Mutu Klon Ubi Kayu. Laporan teknis penelitian APBN tahun 1997/1998 No.II.D.3.4. BALITKABI Malang. 14 hal.
- Ginting, E dan K. Noerwijati. 2008. Identifikasi 15 Klon Plasma Nutfah Ubi Kayu untuk Bahan Pangan dan Bahan Baku Industri. *Jurnal Agitek* 16: 418-424.
- Ginting E, T. Sundari, B. Triwiyono, dan Triatmodjo. 2011. Identifikasi Varietas/Klon Ubi Kayu Unggul untuk Bahan Baku Bioetanol. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 30 (2): 127-136.
- Gace M. R. 1997. *Cassava Processing*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 259 hal.
- Greenwood, C. T. and Munro, D. N. 1979. *Carbohydrates: some heat-dependent properties of polysaccharides*. In Priestley, RJ (ed) *Effects of heating on Foodstuffs*. Applied Science Publishers p.72-76.
- Halim A, Siswanto B. 1990. Peranan Teknologi Pascapanen Ubi Kayu di dalam *Supply dan Demand* untuk Pangan Pasaribu Dan Sutoro (eds). Prosiding Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pra Pasca Panen Ubikayu I. Lampung : Seminar Nasional UPT-EPG BPPT;15 februari 1990. 17 hal.
- Halsey ME, K. M. Olsen, N. J. Taylor and P. C. Aguirre. 2008. Reproductive Biology of Cassava (*Manihot esculenta* Crantz.) and Isolation of Experimental Field Trials. *Crop Science Society of America* 48 (1): 49-58.
- Hidayat. B, A. Basuki, dan Sugiyono. 2007. Karakteristik Tepung Ubi Jalar (*Ipomea batatas*. (L) Lam). Varietas Shiroyutaka Serta Kajian Potensi Penggunaannya Sebagai Sumber Pangan Karbohidrat Alternatif. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 18 (1): 32-39.
- Hoseney, R. C. 1998. *Yeast-leavened Products*. In R. C. Hoseney (Ed.), Principles of Cereal Science and Technology (2nd ed.) St. Paul, MN: American Association of Cereal Chemists, Inc. p. 229-273.
- Imanningsih, N. 2002. Profil Gelatinisasi Beberapa Formulasi Tepung-Tepungan untuk Pendugaan Sifat Pemasakan. *Journal of Nutrition and Food Research* 35 (1): 13-22.
- Jamsari. 2008. *Pengantar Pemuliaan Landasan Genetis, Biologis, dan Molekuler*. Pekanbaru: Penerbit Unri Press.
- Kementerian Pertanian. 2015. Rencana Strategis Kementerian Pertanian tahun 2015-2019. <http://www.pertanian.go.id> [12 Agustus 2016].
- Komisi Nasional Plasma Nutfah [KNKP]. 2002. Pedoman Pengelolaan Plasma Nutfah. Departemen Pertanian. Jakarta

- Kumaunang, J. dan I. Maskromo. 2007. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Kelapa Dalam (*Cocos nucifera* L) di Kebun Percobaan Mapanget Berdasarkan Penanda DNA SSRs. *Buletin Palma* 3 (1): 18-27.
- Li, H. Q., C. Sautter, I. Potrykus and J. P Laerlas. 1996. Genetic Transformation of Cassava (*Manihot Esculenta* Crantz). *Nature Biotechnology* 14 (1): 736-740.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2010. Singkong Transgenik, Varietas Tanaman Lahan Kering Pertama di Dunia. <http://lipi.go.id/berita/single/singkong-transgenik-varietas-tanaman-lahan-kering-pertama-di-dunia/5107>. [7 September 2016].
- Maharani, S., Khumaida, N., Syukur, M., and Ardie, S.W. 2015. Radiosensitivitas Dan Keragaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agronomi Indonesia* 43 (2): 11-117.
- Martono, B. 2011. Keragaman Genetik, Heritabilitas Dan Korelasi Antar Karakter Kuantitatif Nilam (*Pogestemon* sp.) Hasil Fusi Protoplas. *J. Litri* 15 (3): 36-49.
- Moorthy, S. N. 2004. Physicochemical and Functional Properties Of Tropical Tuber Starches. *Journal Food Science and Technology* 54 (6): 559-592.
- Murtiningrum, M., Bosawer, E.F. Istalaksana, P., and Jading, A. 2018. Karakterisasi Pati Lima Kultivar Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agrotek* 3 (1): 93-105 .
- Nurdjanah S, Susilawati, dan Sabatini. 2007. Prediksi Kadar Pati Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) Pada Berbagai Umur Panen Menggunakan Penetrometer. *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian* 12 (2): 65-73.
- Perez, E. E., Breene, W. M and Bahnassey, Y.A. 1998. Ariations in the Gelatinization Profiles of Cassava, Sagu and Arrowroot Native Starches as Measured with Different Thermal and Mechanical Methods. *Starch/Starke* 50 (2-3): 70-72.
- Pramesti H. A, Saidi, K, Cahyono, E. 2015. Analisis Rasio Kadar Amilosa/Amilopektin dalam Beberapa Jenis Umbi. *Indonesia Journal of Chemical Science* 4 (1): 26-30.
- Putri, D. I., Suntoyo, E. Yuliadi, S. D. Utomo. 2013. Keragaman Karakter Agronomi Klon-Klon F1 Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Keturunan Tetua Betina UJ-3, CMM 25-27 dan Mentik Urang. *Agroteknologi Tropika* 1 (7): 1-7.
- Radiati dan Augusto. 2000. Pendayagunaan Ubi Kayu. BPTTG Puslitbang Fisika Terapan. LIPI.

- Rahman, N, Fitriani, H, Hartati, Hartati, N, S. 2015. Seleksi Ubi Kayu Berdasarkan Perbedaan Waktu Panen dan Inisiasi Kultur in Vitro. *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv. Indon.* 1:1761-1765.
- Rubatzky V. E and Yamaguchi, M. 1998. *Sayuran Dunia: Prinsip, Produksi dan Gizi*. Jilid 1. ITB. Bandung. 313 hal
- Rukmana, I. H. R. 1997. *Ubi Kayu, Budi Daya dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius. 68 hal.
- Shin, M. S and Ahn, S. Y. 1983. Physicochemical Properties of Several Sweet Potato Starches. *Journal of Korean Agricultural Chemical Society* 26: 137-142.
- Singh, N., Raina, C.S., Bawa, A.S. dan Saxena, D.C. (2005). Effect of Heat Moisture Treatment and Acid Modification on Rheological, Textural and Differential Scanning Calorimetry Characteristics of Sweetpotato Starch. *Journal of Food Science* 70 (6): 373-378.
- Soebito, S. 1988. Analisis Farmasi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, R. G. D., and Torie, J. H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gamedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suharno, D. & Rubiyo, D. 1999. Budi Daya Ubi Kayu. *Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian*. Kendari.
- Sundari, T. 2009. Pemuliaan Tanaman Ubi Kayu. Inovasi Teknologi dan Kebijakan Pengembangan. *Badan Litbang Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Jakarta. 81 hal.
- Sundari, T. 2009. Pemuliaan Tanaman Ubi Kayu. Inovasi Teknologi dan Kebijakan Pengembangan. *Badan Litbang Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Jakarta. 81 hal.
- Sundari, T, Yulifianti, R. 2015. Karakteristik Agronomis dan Fisikokimia Umbi klon Ubi kayu Genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 30 (3): 210-218.
- Suprpti, L. 2005. *Teknologi Pengolahan Pangan Tepung Tapioka Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius. 80 hal.
- Suryana A. 2006. Kebijakan Penelitian dan Pengembangan Ubi Kayu untuk Agroindustri dan Ketahanan Pangan. Prospek, Strategi dan Teknologi Pengembangan Ubi Kayu Untuk Agroindustri dan Ketahanan Pangan. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Bogor. 19 hal
- Susilawati, Nurjanah, S., Putri, S. 2008. Karakteristik Sifat Fisik dan Kimia Ubi Kayu (*Manihot esculanta*) Berdasarkan Lokasi Penanaman dan Umur Panen Berbeda. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian* 13 (2): 59-72.

- Suyamto dan J. Wargiono. 2006. Potensi, Hambatan dan Peluang Pengembangan Ubi Kayu untuk Industri Bioethanol. Prospek, Strategi, dan Teknologi Pengembangan Ubi Kayu untuk Agroindustri dan Katahanan Pangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan 14: 39-59.
- Syarif, R dan Halid, H. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Argan, Jakarta. 347 hal.
- Tester, R. F. 1997. Starch: the Polysaccharide Fraction. In: Frazier, PJ, Donald. A.M. Richmond, P, (eds). *Strach Structure and Functionality*. London. The Royal Society of Chemistry, 1997. p. 163-169.
- Wahyuni, N. 2017. Pengaruh Umur Panen Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Umbi Dua Genotipe Ubi Kayu. [Skripsi] Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 52 hal.
- Waluya, A. 2011. Pengaruh Jumlah Mata Tunas Stek Terhadap Pertumbuhan Empat Varietas Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wargiono, J., Santoso, B. Kartika. 2009. Dinamika Budidaya Ubikayu. Dalam: Ubikayu Inovasi Teknologi dan Kebijakan Pengembangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. p 138-167.
- Widiastoety, D. dan Purbadu. 2003. Pengaruh Bubur Ubi kYu dan Ubi Jalar Terhadap Prtumbuhan Planlet Anggrek Dendrobium. <http://www.iptek.net.id> [5 Mei 2019].
- Winarno, F. G., dan Silowati, S. Z. 2004. *Keamanan Pangan Jilid 2*. M-brio Press. Bogor.
- Woolfe, J. A. 1989. *Nutritional Aspects of Sweet Potato roots and leaves*. Improvement of Sweet Potato (*Ipomoea batatas*) in Asia, p.167-168.
- Zuraida, N. 2016. Pengelolaan Plasma Nutfah Tanaman Terintegrasi Dengan Program Pemuliaan. *Buletin Plasma Nutfah* 14: 57-67.
- Zuraida, N. 2010. Katakterisasi Beberapa Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Plasma Nutfah Ubi Kayu. *Bulletin Plasma Nutfah* 16 (1): 49-56

