

DAFTAR PUSTAKA

- Antarlina,S.S. 1997. Karakteristik Ubi Jalar Sebagai Bahan Tepung dalam Pembuatan Kue Cake. Di dalam: S.Budijanto, F. Zakaria, R. Dewanti-Hariyadi dan B. Satiawiharja, editor.Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pangan. Denpasar 16-17 juli. 1997. PATPI-Mempangan RI.188-204 hal.
- Association of Official Analytical Chemists. 1995. Official methode of AOAC International 16th edition volume 1. Washington DC : Association of Official Analytical Chemists.
- Astirin, O.P. 2000. Permasalahan Pengelolaan Keanekaragaman Hayati di Indonesia. *Biodiversitas* 1(1):36-40.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2017. Data Curah Hujan Bulanan. Padang Pariaman. Stasiun Klimatologi Sicincin Padang.
- Bermawie, N, M. Rhardjo, D. Wahyuno, dan Ma'mum. 2008. Status Teknologi Budidaya dan Pascapanen Tanaman Kunyit dan Temulawak Sebagai Penghasil Kurkumin. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Cahyani, E. 2008. Keragaman dan Heritabilitas Pertumbuhan Vegetatif Beberapa Varietas *Adenium (AdeniumSp.)* Pada Radiasi Sinar Gamma Co-60.[Skripsi]. Fakultas Pertanian. UNS. Surakarta.
- Dani, M.K. 2014. Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas.L*) Pada Sentra Produksi di Sumatera Barat. [Skripsi]. Padang: Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Dewi, R dan H. Sutrisno. 2014. Karakter Agronomi dan Daya Hasil Tiga Klon Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas (L.)*) di Lahan Masam Lampung. *Penelitian Pertanian Terapan*14(1) : 15- 21.
- Dewi-Hayati, P.K, N. Kristina, Sutoyo. 2013. Keragaman Genetik Klon Ubi Jalar (*Ipomoea batatas (L.) Lam*) pada beberapa Sentra Produksi di Sumatera Barat. Di dalam: *Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional. Padang, 14 September 2013. Universitas Andalas. 31-37 hal.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI. 1996. Daftar Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Elfrod, S. dan Stansfield, W. 2007. *Genetika. Edisi Keempat*. Penerjemah : Damaring, T. W. Penerbit Erlangga. Jakarta. 328 hal.

- Firdaus, N.R. 2016. Karakterisasi Fenotipik Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) Pada Beberapa Kecamatan di Sumatera Barat. [Skripsi]. Padang: Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Food Agricultural Organization. 2004. Statistical database of food balance sheet. FAOSTAT. [Http://www.fao.org](http://www.fao.org) [4 Oktober 2016].
- Gardner, F.P, Pearce, dan Mitchell, R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: UI Press. 428 hal.
- Ginting, E.R. Yulifianti, M. Jufuf dan M.J. Mejaya. 2014. Identifikasi Sifat Fsik, Kimia dan Sensori Klon-Klon Harapan Ubi jalar Kaya Antosianin. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 34 (1): 69-78.
- Ginting, E.Y. Widodo, S.A. Rahayuningsih, dan M. Jusuf. 2005. Karakterisasi Pati beberapa Varietas Ubi Jalar. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 24 (1): 8-18.
- Hasanuddin dan J. Wargiono. 2003. Research priorities for sweet potato in Indonesia. Di dalam: *Progress in Potato and Sweetpotato Research in Indonesia*, editor. Keith O. Fuglie. *Proceedings of the CIP-Indonesia Research Review Workshop, Bogor Indonesia, March 26-27, 2002*. International Potato Center East, Southeast Asia and Pacific Region (CIP ESEAP); Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD). p.21-28.
- Hidayat, B, A. Basuki, dan Sugiyono. 2007. Karakteristik Tepung Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*. (L) Lam). Varietas Shiyorutuka Serta Kajian Potensi Penggunaannya Sebagai Sumber Pangan Karbohidrat Alternatif. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 18(1): 32-39.
- Honestin, T. 2007. Karakterisasi Sifat Fisiko Kimia Tepung Ubi Jalar. [Skripsi]. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Fateta. Institut Pertanian Bogor.
- Horton, D. 1989. Recent trend in world sweet potato production and use. *In* McKay, K.T., M.K. Palomar, and R.T. Sinico (eds). *Sweet Potato Research and Development for Small Farmers*. Laguna Philippines. SEAMEO-SEARCA. p.17-32.
- Huaman, Z. 1991. Descriptors for Sweet Potato. CIP, AVEDC, IBPGR. Internasional Board for Plant Genetic Resources. Roma : Italy
- Ilo- pcdp2 undp. 2013. Kajian ubi jalar dengan Pendekatan Rantai Nilai dan Iklim Usaha di Kabupaten Jayawijaya. [Http://www.ilo.org/jakarta/Documents/publication/wcms342931.pdf](http://www.ilo.org/jakarta/Documents/publication/wcms342931.pdf) [5 Oktober 2016].

- Iriani, E dan Meinarti. 1996. Seri Usaha Tani Lahan Kering Ubi jalar. Deptan Balai Penghijauan Teknologi Pertanian. Ungaran.
- Ishiguro, Kand O.Yamakawa. 2000. Selection of Low and High Amylose Sweetpotato Lines. In M. Nakatani and K. Komaki (eds). Potential of Roots For Food and Industrial Resources. 12th Symposium of the international society fot tropical root crops. ISTRC-FFTC-NICS-JIRCAS-IPGRI-JRTC-KONARC. Tsukba, Japan .p. 220-224.
- Jones, A.1965. Cytological Obsevation and Fertility Measurements of Sweet Potato (*Ipomoea batatas*. (L) Lam). Proc.Am.Soc.Hort.Sci. 86: 527- 537.
- Juanda,D dan B. Cahyono. 2000. *Budidaya dan Analisis Usaha Tani Ubi Jalar*. Kanisius: Yogyakarta. 92 hal.
- Juliano, B.O. 1993. Rice in human nutrition. Collaboration IRRI and FAO. Rome.
- Kabi, S, D. Rees, E. Stathers, L. Mbiliny, N. Smith, H. Kiozya, dan S. Jeremiah. 2003. Infestation by *Cylas* spp. in East Africa: I. Cultivar Differences in Field Infestation and The Rote of Plant Factors. Natural Resources Institute University of Greenwich : UK. 131-140.
- Khomsan, A dan Faisal A, 2008. *Sehat Itu Mudah*. Hikmah: Jakarta.156 hal.
- Koswara, S. 2009. Teknologi Modifikasi Pati. Ebook Pangan.com.
- Kumaunang, J. dan I. Maskromo. 2007. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Kelapa di Kerbun Percobaan Mapanget Berdasarkan Penanda DN SSRs. Jurnal LITTRI12(3): 116-120.
- Langlois,D.P,Wagoner,J.A.1967.Production and Uses of Amylase Starch Chemistry and Technology.Academic Press:New York.
- Lingga, P . 1990. *Bertanam Ubi-Ubian*. Jakarta : Penebar Swadaya. 281 hal.
- Maharani, S, Nurul, Syukur, Sintho W. 2015. Radiosensitivitas dan Keragaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. J. Agron. Indonesia 43 (2) : 111 – 117.
- Manamela, M.T. 2009. Morphological Characterization and Cryopreservation of Sweet Potato, *Ipomoea batatas* (L.) Lam, Accessions at The NPGRC of South Africa. [Thesis]. CBM: Uppsal.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaaan Tanaman*. Kanisius: Yogyakarta. 194 hal.
- Martin, J.A,Jr. 1964. Germination of Sweet Potato as Affected by Different Methods of Scarification. Proc.Am.Soc.Hort.Sci. 47: 387- 390.

- Minantyorini dan M. Setyowati. 2016. Potensi Hasil Akses Plasma Nutfah Ubi Jalar di Dataran Tinggi. *Buletin Plasma Nutfah* 22(1): 31- 40.
- Moss, G. E., (1976). *The Microscopy of Starch*. In : Radley, J. A. (Eds). *Examination and Analysis of Starch and Starch Products*, Applied Science Publishers, London.
- Nihayatul, N.W. 2002. Daya Silang Ubi Jalar Berdaging Umbi Jingga dengan *Ipomoea trifida* Diploid dan Hubungan Genetiknya Berdasarkan RAPD. *Jurnal Natur Indonesia* 5 (1) : 1-8.
- Noda, T., T. Kobayashi, and I. Suda. 2001. Effect of Soil Temperature on Starch Properties of Sweetpotatoes. *Carbohydrate Polymers* 44:239–246.
- Norman, P.E, Beah AA, Samba JA et al. 2014. Agro-phenotypic Characterization of Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.) Genotypes using Factor and Cluster Analysis. *Agric Sci Res J* 4(2): 30-38.
- Onwueme, F.C. 1978. *The Tropical Tuber Crops, Yams, Cassava, Sweetpotato and Coco Yams*. John Wiley and Sons. Chichester. New York.
- Piyachomkwan, K.K. Sriroth, K. Chinsamran, K. Laohaphattanalert and C.G. Oates. 2004. Development of Standard Protocol for The Processing of High Quality Sweetpotato Starch for Noodle Making. In K.O Fuglie and M. Heramnn (eds). *Sweetpotato post harvest research and development in China. Proceedings of an international Workshop held in Chengdu, Sichuan. PR China on November 7-8, 2001*. CIP, Bogor, Indonesia. p.140-160.
- Poespodarsono. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor bekerjasama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB. Bogor.
- Pramesti, H.A, Kusoro S, Edy C. 2015. Analisis Rasio Kadar Amilosa/ Amilopektin Dalam Beberapa Jenis Umbi. *Indo. J. Chem. Sci* 4 (1): 26-30.
- Purwanto, E, Sukaya, A. Setianto, dan H. Santoso. 2002. Identifikasi Berdasarkan Penanda Isozim terhadap Plasma Nutfah Jeruk Besar (*Citrus máxima Merr.*) di Blora, Jawa Tengah. *BioSMART* 4 (2) : 44-47.
- Putri, D.I, Suntoyo, Erwin Y, Setyo D. 2013. Keragaman Karakter Agronomi Klon-Klon F1 Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) Keturunan Tetua Betina UJ-3, CMM 25-27 dan Mentik Urang. *J. Agrotek Tropika* 1(7): 1-7.
- Radley, J. A. (1976), *Physical Methods of Characterising Starch*, In : Radley, J. A. (Eds). *Examination and Analysis of Starch and Starch Products*. Applied Science Publisher Ltd: London.

- Rahayuningsih, St.A.2000, Deraan Kekeringan Pada Tanaman Ubi Jalar. Balai Penelitian Tanaman Kacang Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang, 2010. Buletin Palawija 20:84-95.
- Rahmannisa L.S, S. B. Waluyo dan A. Karuniawan. 2011. Penampilan Parameter Genetik Varietas Lokal Ubi Jalar Cilembu Jawa Barat. Di dalam Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.Prosiding Seminar Hasil Penelitian. Bogor, 15 November 2011. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 675-681 hal.
- Rahmawati, A dan Yunianta. 2015. Hidrolisis Enzimatik Pati Jahe Empirit (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dengan Enzim Alfa Amilase (Kajian Pengaruh Konsentrasi Enzim dan Lama Inkubasi Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Dekstrin. *J. Pangan dan Agroindustri*3(3) : 1252- 1262.
- Rauf R, 2015. *Kimia Pangan*. Penerbit Andi : Yogyakarta. 256 hal.
- Reed, B.M, Engelmann F, Dullo ME, Engels JMM. 2004. Technical Guidelines for The Management of Field and in Vitro Germplasm Collection. IPGRI Handbooks for Genebank No. 7. International Plant Genetics Resources Institute. Rome, Italy.
- Rubatzky, V.E dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia : Prinsip Produksi dan Gizi .Jilid I*. Penerbit ITB : Bandung. 313 hal.
- Rukmana, R. 1997. *Budidaya dan Pascapanen Ubi Jalar*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta. 65 hal.
- Santosa, B.A.S, Narta dan S.Widowati. 1997. Studi Karakterisasi Pati Ubi Jalar.Di dalam: S. Budijanto, F. Zakaria, R.D. Hariyadi dan B. Satiawiharja, editor. Prosiding Seminar Teknologi Pangan. Denpasar, Bali 16-17 Juli 1997. PATPI- Menpangan. 301-397 hal.
- Sari, AM. 2014. Pertumbuhan Tanaman Ubi Kayu (*Manihot utilissima*) dari Berbagai Asal Bahan Stek Sebagai Respon dari Konsentrasi Pupuk Hayati Cair. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember.
- Shaumi, U, W. Chandria, B. Waluyo, dan A.Karuniawan (2011). Potensi Genetik Ubi Jalar Unggulan Hasil Pemuliaan Tanaman Berdasarkan Karakter Morfo-Agronomi. Di dalam: Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Prosiding Seminar Hasil Penelitian. Bogor, 2012. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 721-730 hal.
- Somantri, I.H., M. Hasanah, S. Adisoemarto, M. Thohari, A. Nurhadi dan I.N. Orbani. 2007. Mengenal Plasma Nutfah Tanaman Pangan. Seri Mengenal Plasma Nutfah Tanaman Pangan. Komisi Nasional Plasma Nutfah.

- Sri wahyuni, T. 2011. Kajian Terhadap Bobot Umbi, Keragaan Bibit dan Hasil Ubi Jalar. Di dalam: *Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian. Bogor, 2011. 653-663 hal.
- Suganuma, T. dan Kitahara, K. 1998. Sweet Potato Starch : its Properties and Utilization in Japan. *Proceedings of International Workshop*. In Labonte, D. R., M. Yamashita and H. Mochida (eds). *Proceedings of International Workshop Sweet Potato Production System Toward the 21st century*. Kyusu National Agricultural Experiment Station. Miyakonojo, Japan. *Journal of Applied Glycoscience* 46(4):286-294.
- Sundari, T dan R. Yulfianti. 2011. Karakteristik Agronomis dan Kimia Umbi Klon Ubi kayu Genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 30 (3): 210-218.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Keanekaragaman Jenis dan Sumber Plasma Nutfah Ubi Jalar (Ipomea batatas L.) di Indonesia*. Gajah mada University Press. Yogyakarta.
- Wargiono, J. 1980. *Ubi Jalar dan Cara Bercocok Tanamnya*. Bogor : Lembaga Pusat Penelitian Pertanian.
- Widodo, J. 1986. *Penampilan Agronomi Ubi Jalar Pada Cara Tanam yang Berbeda*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang. *Jurnal Penelitian Palawija* 1(1).
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia. Jakarta. 253 hal.
- Winarno, F.G, Fardiaz S, Fardiaz D. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 92 hal.
- Woolfe, J.A. 1992. *Sweet Potato: An Untapped Food Resource*. Cambridge University Press. Australia.
- Yuan Y, Zhang L, Dai Y, and Yu J. 2007. Physicochemical Properties of Starch Obtained from *Dioscorea Nipponica* Makino Comparison with Other Tuber Starches. *Journal of Food Engineering* 82 (4): 436-442.

