

## DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R.W. 1992. *Pemuliaan Tanaman 1*. Terjemahan Manna. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- 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.
- Ashari, S. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. UI Press. Jakarta. 485 hal.
- Association of Official Analytical Chemists [AOAC] . 1995. Official Methode of AOAC International 16<sup>th</sup> Edition Volume 1. Washington DC: Association of Official Analytical Chemists.
- Azani, S. 2003. Pemanfaatan Ekstrak Biji Bengkuang Sebagai Larvasida terhadap Larva Nyamuk *Aedes spp.* [Skripsi]. Padang: Jurusan Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Andalas.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2017. Data Curah Hujan Bulanan. Padang Pariaman, Stasiun Klimatologi Sicincin Padang.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Padang Dalam Angka 2014. Dinas Pertanian, Perikanan dan Kehutanan Kota Padang. Hal 216-219.
- 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
- Cahyadi, W. 2008. *Analisis Dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Caraka, I. 2013. Studi Pembuatan Minuman Sinbiotik Sari Umbi Bengkuang (*Pachyrizus erosus*) dengan Isolat *Lactobacillus plantarum* (Kajian Proporsi Sari Umbi Bengkuang: Air dan Konsentrasi Sukrosa). [Skripsi]. Malang: Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- CIP, AVRDC, IBPGR. 1991. Descriptors for Sweet Potato. Z. Huaman (editor). International Board for Plant Genetic Resources, Rome. Italy.
- Damayanti, K. 2010. Pembuatan Tepung Bengkuang dengan Kajian Konsentrasi Natrium Metabisulfit ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ) dan Lama Perendaman. [Skripsi]. Surabaya: Jurusan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional Jawa Timur.

- Darjanto dan S. Satifah. 1990. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Silang Buatan*. Gramedia. Jakarta. 35 hal.
- Elaine, M. 2004. Using and Preserving Jicama. National center for Home Food Preservation. The University of Georgia, Athena.
- Fehr, W. R. 1987. Principles of Cultivar Development, Vol 1, Theory and Technique. Macmillan Publishing Co. New York.
- Ginting. E,Y. Widodo, S. A. Rahayuningsih, dan M.Jusuf. 2005. Karakterisasi Pati beberapa Varietas Ubi Jalar. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. Vol.24 (1): 8-18
- Grüneberg, W. J., F. D. Goffman, L. Velasco. 1999. Characterization of Yam Bean (*Pachyrhizus spp*) Seeds as Potential Sources of High Palmitic Acid Oil. JAOCS . 76 (11):1309 –1311.
- Hallauer, A.R. Maize. 1987. Di dalam : Fehr, W.R (Ed). Principles of Cultivar Development Crops Specie New York: Machmillan Publishing Company, A Division Macmillan Inc 2: 249-294.
- Hasta, L. 2013. Pengaruh Perbandingan Tepung Tapioka dengan Telur Asin dan Lama Pengukusan pada Pembuatan Kerupuk Telur terhadap Daya Pengembangan dan Tingkat Kerenyahan. J. Ilmu. Peternakan. 1 (1): 307-313.
- Hilman, A. 2012. Karakteristik Polisakarida Larut Air (PLA) Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) dari Berbagai Metode Ekstraksi. [Skripsi]. Medan: Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- International Board for Plant Genetic Resources Regional Committee For South East Asia. 1991. Descriptors for Mung Bean. IBPGR Secretariat. Rome.
- Juliano, B.O. 1993. Rice in Human Nutrition. Collaboration IRRI and FAO. Rome.
- Kale, P. R. 2006. Studies on Nutritional and Processing Properties of Storage Roots Of Different Yam Bean (*Pachyrhizus spp.*) and Wild Mung Bean (*Vigna vexillata*) Species. PhD Dissertation. Cuvillier Verlag Göttingen Germany, ISBN:3865377866. 132p.
- Karuniawan, A. 2004. Cultivation Status and Genetic Diversity Of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus* (L). Urban) In Indonesia. Cuvillier Verlag Gottingen, Germany.

- Karuniawan, A., and N. Wicaksana. 2006. Genetic Relationships of Yam Bean *Pachyrhizus erosus* Population Based on Morphological Characters of Flowers and Leaves. Indonesia. Buletin Agronomi IPB. Vol. XXXIV (2): 98-105.
- Kearsey, M.J. and H.S. Pooni. 1996. The Genetical Analysis of Quantitative Traits. Chapman & Hall. London.
- Koswara, S. 2009. Teknologi Modifikasi Pati. Ebook Pangan.com
- Kusnandar, F. 2010. *Kimia Pangan Komponen Makro*. Penerbit Dian Rakyat. Jakarta.
- Lamadji, M.J., L. Hakim, dan Rustidja. 1999. Akselerasi Pertanian Tangguh Melalui Pemuliaan Nonkonvensional. Prosiding Simposium V Pemuliaan Tanaman. PERIPI Komda Jawa Timur. 28-32 p.
- Lingga, L. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran*. PT Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Maharani S, Nurul K, Syukur, Sintho W. 2015. Radiosensitivitas dan Keragaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. J. Agron. Indonesia Vol. 43 (2): 111 – 117.
- Makmur, A. 1992. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Rineka Cipta. 77 hal.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta. 183 hal.
- Mukhopadhyay, S.K., R. Nath and H. Sen. 2008. Yam Bean. In: Underutilized and Underexploited Horticultural Crops, Vol. 4. Peter, K.V. (ed.), New India Pub. Agency, New Delhi (India). 343 – 377 p.
- Mulyani, T., Sudaryati dan Susanto. 2013. Kajian Peran Susu Skim dan Bakteri Asam Laktat pada Minuman Sinbiotik Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*). Jurnal Penelitian IFT. UPN Veteran. Surabaya.
- Pinaria, A., Baihaki, Setiamiharja dan Dradjat. 1995. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter-Karakter Biomassa 53 Genotipe Kedelai. J. Zuriat 6 (2) : 88-92.
- Pramesti HA., S.Kusoro, dan C. Edy. 2015. Analisis Rasio Kadar Amilosa/ Amilopektin Dalam Beberapa Jenis Umbi. Indo. J. Chem. Sci 4 (1): 26-30.
- Poespodarsono, S. 1988. Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor bekerjasama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB. Bogor.

- Putri, D. I. Suntoyo. E. Yuliadi dan 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. J. Agroteknologi Tropika. 1(7): 1-7.
- Rimbawan dan R. Nurbayani. 2013. Nilai Indeks Glikemik Produk Olahan Gembili (*Dioscorea esculenta*). Institut Pertanian Bogor. Fakultas Ekologi Manusia. Departemen Gizi Masyarakat. Jurnal Gizi dan Pangan, 8(2): 145– 150.
- Roberfroid MB. Introducing Inulin-type Fructan. British Journal of Nutrition. 2005; 93(1): S13-S25.
- Rukmana, H.R dan H. Herdi Yudirachman. 2014. *Kiat Sukses Budidaya Bengkuang*. Lily Publisher. Yogyakarta
- Sofyan. 2010. Manfaat Bengkuang untuk Kesehatan. Yogyakarta: Syura Media Utama Tensiska.
- Sobrizal. 2008. Pemuliaan Mutasi dalam Peningkatan Manfaat Galur-galur Terseleksi Asal Persilangan antar Sub-Spesies Padi. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi Vol 4, No.1. Batan. Jakarta. 20 hal.
- Seraphin, Z. 2003. Agronomic Performance and Genetic Diversity of The Root Crop Yambean (*Pachyrhizus spp.*) Under West African condition. Georg. August University Göttingen. Germany.
- Song, T., Barua, K., Buseman, G. dan Murphy, P. A. 1998. Soy Isoflavone Analysis: Quality Control and New Internal Standar 1-3. Am J Clin Nutr 1998: 68(suppl):1474S-9S.
- Sorensen, M., 1996. Yam Bean *Pachyrhizus* DC. International Plant Genetic Resources Institute. Italy.
- Sorensen, M. 1998. Yam Bean *Pachyrizus* DC. International Plant Genetic Resources Institute. Italy.
- Sosiawan Nusifera dan Agung Karuniawan. 2008. Analisis Stabilitas Hasil Ubi 27 Genotipe Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L. Urban) di Jatinangor Jawa Barat Berdasarkan Model AMMI. Buletin Plasma Nutfah 14 (1).
- Sumarno dan Zuraida 2008. Pengelolaan Plasma Nutfah Tanaman Terintegrasi dengan Program Pemuliaan. Bul. Plasma Nutfah 14 (2): 57-67.
- Sumpena, U., Waluyo dan Q.P. Van der Meer. 2001. Seleksi Kultivar Unggul Mentimun. 18(2):75-81.

- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tapia, C. And M. Sørensen. 2003. Morphological Characterization of the Genetic Variation Existing in a Neotropical Collection Of Yam Bean, *Pachyrhizus tuberosus* (Lam.) Spreng. *Genetic Resources and Crop Evolution* 50: 681-692.
- Tatipata, A. P. Yudono, A. Purwantro, W. Mangeondidjojo. 2004. *Kajian Aspek Fisiologi dan Biokimia Deteriosasi Penyimpanan Benih*. Ilmu pertanian 11(2):76-87
- Tjitrosoepomo G. 2005. Keanekaragaman jenis dan Sumber Plasma Nutfah Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.) di Indonesia. Gajah mada University Press. Yogyakarta.
- Van, steenis C. G. G. J. 2005. *Flora*. Jakarta. PT Pradnya Pramita.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia, Jakarta. 253 hal.
- Winarno, F.G., S. Fardiaz, D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. 92 hal.
- Wirakusumah, E.S. 2004. Bengkuang, Si Ubi Penyejuk. *Gizi dan Kesehatan*. Tanggal Akses 16 Juli 2018.
- Woolfe, J. A. 1992. *Sweet Potato: An Untapped Food Source* New York. Cambridge University Press. 694 p.
- Yuan Y, L. Zhang, Y. Dai, and J. Yu. 2007. Physicochemical Properties of Starch Obtained from *Dioscorea Nipponica* Makino Comparison with Other Tuber Starches. *Journal of Food Engineering* 82 (4): 436-442
- Zulfikar, R. 2008. Studi Pengaruh Daya Tarik pada Film Plastik BOPP (Blaxial Oriented Polypropylene). [Skripsi]. Depok. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.