

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Adu, M. O., P. A. Asare, E. A. Bediako, G. Amenorpe, F. K. Ackah, E. Afutu, M. N. Amoah, D. O. Yawson. 2018. Characterising Shoot and Root System Trait Variability and Contribution to Genotypic Variability in Juvenile Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) Plants. *Heliyon* 4(1): 1-28.
- Alves, A. A. C. 2002. Cassava Botany and Physiology. In: R. J. Hillocks, J. M. Thresh and A. C. Bellotti, Eds., *Cassava: Biology, Production and Utilization*, CAB International, Wallingford, page. 67-89.
- Amarullah, D. Indradewa, P. Yudono, dan B. H. Sunarminto. 2016. Correlation of Growth Parameters with Yield of Two Cassava Varieties. *Journal of Agricultural Science* 1(3): 101-104.
- Anonim. 2006. Genetic resources of cassava: potential of breeding for improving storage potential. <<http://www.fao.org/>> diakses pada 27 Januari 2019.
- Anonim. 2007. Trade Information Brief : Cassava. AusAID. Hatfield.
- Anonim. 2013a. *Save and Grow Cassava. A Guide to Sustainable Production Intensification*. Rome.
- Anonim. 2013b. Hasil Utama Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Tahun 2013. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Anonim. 2014. Mengenal Zat Beracun pada Singkong. <<http://ik.pom.go.id>> diakses pada 12 Juli 2021.
- Anonim. 2016a. Identifikasi Tumbuhan. Medan: Herbarium Medanense.
- Anonim. 2016b. Produksi Ubi Kayu. <<http://bps.go.id>> diakses pada 24 September 2020.
- Anonim. 2016c. Pedoman Budidaya Ubi Kayu di Indonesia. <<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>> diakses pada 30 November 2020.
- Anonim. 2017a. Informasi Gizi Ubi Kayu. <[www.pangannusantara.bkp.pertanian.go.id](http://www.pangannusantara.bkp.pertanian.go.id)> diakses pada 2 Maret 2021.
- Anonim. 2017b. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP). <<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>> diakses pada 18 September 2021.
- Ariani, L. N., T. Estiasih, dan E. Martati. 2017. Karakteristik Sifat Fisiko Kimia Ubi Kayu Berbasis Kadar Sianida. *Jurnal Teknologi Pertanian* 18(2): 119-128.
- Asare, P. A., I. K. A. Galyuon, J. K. Sarfo, and J. P. Tetteh. 2011. Morphological and molecular based diversity studied of some cassava (*Manihot esculenta* Crantz) germplasm in Ghana. *African Journal of Biotechnology* 10(63): 13900-13908.



- Bello, F., Z. B. Dukat, J. Leps, and P. Fibich. 2020. Towards a More Balanced Combination of Multiple Traits when Computing Functional Differences between Species. *Methods in Ecology and Evolution* 12: 443-448.
- Bello, F., C. P. Carmona, N. W. H. Mason, M. T. Sebastia, and J. Leps. 2012. Which Traits Dissimilarity for Functional Diversity: Trait Means or Trait Overlap?. *Journal of Vegetation Science* 1(1): 1-12.
- Carvalho, L. J. C. B., M. A. V. Agustini, J. V. Anderson, E. A. Vieira, C. R. B. Souza, S. Chen, B. A. Schaal, and J. P. Silva. 2016. Natural Variation in Expression of Genes Associated with Carotenoid Biosynthesis and Accumulation in Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) Storage Root. *BMC Plant Biology* 16(133): 1-23.
- Ceballos, H., E. Okogbenin, J. C. Perez, L. A. B. Lopez-Valley, and D. Debouck. 2010. Cassava. Springer. Dundee.
- Ceballos, H., F. Davrieux, E. F. Talsma, J. Belalcazar, P. Chavarriaga, and M. S. Andersson. 2017. Carotenoids in Cassava Roots. *InTech*, page. 189-221.
- Ceballos, H., J. C. Perez, O. J. Barandica, J. I. Lenis, N. Morante, F. Calle, L. Pino, and C. H. Hershey. 2016. Cassava Breeding I: The Value of Breeding Value. *Frontiers in Plant Science* 7(1227): 1-12.
- Chipeta, M. M., P. Shanahan, R. Melis, J. Sibiya, and I. R. M. Benesi. 2016. Early Storage Root Bulking Index and Agronomic Traits Associated with Early Bulking in Cassava. *Field Crops Research* 198: 171-178.
- Devy, N. F., A. A. Syarif, dan Aryawaita. 2018. Identifikasi Penciri Morfologi dan Kualitas Plasma Nutfah Lokal Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Sumatra Barat. *Buletin Plasma Nutfah* 24 (1) : 53-62.
- Faozi, K., A. Iqbal, dan Supartoto. 2019. Pertumbuhan Tiga Varietas Kedelai dengan Bentuk Daun dan Jarak Tanam Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional. Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto*.
- Fathoni, A., N. S. Hartati, dan N. K. I. Mayasti. 2018. Minimalisasi Penurunan Kadar Beta-Karoten dan Protein dalam Proses Produksi Tepung Ubi Kayu. *Jurnal Pangan* 25(2): 113-124.
- Firdaus, N. R., PK. D. Hayati, dan Yusniwati. 2016. Karakterisasi fenotipik Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Lokal Sumatera Barat. *Jurnal Agroteknologi* 10 (1) :104-105.
- Fukuda, W. G. M., C. L. Guevara, R. Kawuki, and M. E. Ferguson. 2010. Selected Morphological and Agronomic Descriptors for The Characterization of Cassava. *International Institute of Tropical Agriculture (IITA). Ibadan Nigeria*. Page 1-19.
- Gio, P. U., R. Kurniawan, dan D. Nazriani. 2018. Korelasi Linear Pearson dengan STATCAL & R. *Open Science Framework*.



- Hadiati, S., F. Nasution, dan Kuswandi. 2016. Karakterisasi dan Evaluasi Koleksi Sumber Daya Genetik Durian Berdasarkan Karakter Morfologi Buah. *Buletin Plasma Nutfah* 22(1): 1-10.
- Indrianti, N., D. N. Surahman, N. K. I. Mayasti. 2015. Perbandingan Penggunaan Tepung Ubi Kayu dari Umur Panen yang Berbeda dan Penambahan Tepung Jagung dalam Pembuatan Mi Kering. *Jurnal Pangan* 24(1): 63-74.
- Islami, T. 2015. Ubi Kayu: Tinjauan Aspek Ekofisiologi serta Upaya Peningkatan dan Keberlanjutan Hasil Tanaman. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jayanti, A., Sunaryo, dan E. Widaryanto. 20016. Pengaruh Tingkat Defoliiasi pada Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(7): 503-511.
- Julianto, R.P.D., E. Indawan, dan S. Paramita. 2020. Perbedaan Karakter Hasil Tiga Varietas Ubi Jalar Berdasarkan Waktu Panen. *Jurnal Kultivasi* 19(3): 1223-1229.
- Karuniawan, A., H. N. Wicaksono, D. Ustari, T. Setiawati, dan T. Supriatun. 2017. Identifikasi keragaman genetik plasma nutfah ubi kayu liar (*Manihot glaziovii* muell) berdasarkan karakter morfo-agronomi. *Jurnal Kultivasi* 16(3): 435-445.
- Kurniasih, A. D. 2018. Identifikasi Karakter Morfologi Saat Fase Vegetatif Awal Pada 12 Klon Ubi Kayu (*Manihot esculenta* L.). Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Laila, F., B. Waluyo, dan A. Kurniawan. 2018. Seleksi Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) Lokal Berdaya Hasil Tinggi Asal Indonesia berdasarkan Karakter Umbi. *Jurnal Agro Wiralodra* 1 (1) : 10-11.
- Maharani, S., N. Khumaida, M. Syukur, S. W. Ardie. 2015. Radiosensitivitas dan Keragaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agron Indonesia* 43: 111-117.
- Muharam, S. 1992. Studi Karakteristik Fisiko Kimia dan Fungsional Tepung Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dengan Modifikasi Pengukusan, Penyangraian, dan Penambahan GMS, serta Aplikasinya dalam Pembuatan Roti Tawar. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Napitupulu, D., dan L. Winarto. 2010. Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura* 20(1): 27-35.
- Noerwijati, K., Sholihin, dan T. Sundari. 2011. Hibridisasi Ubi Kayu. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Noerwijati, K. 2013. Keragaan Komponen Hasil, Hasil, dan Kualitas Umbi Klon-Klon Ubi Kayu di Lahan Entisol Kabupaten Kediri. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Noerwijati, K. 2019. Vati 1 dan Vati 2, Ubi Kayu Pati dan Hasil Tinggi. <<https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>> diakses pada 28 Agustus 2021.



- Ntawuruhunga, P. And A. G. O. Dixon. 2010. Quantitative Variation and Interrelationship between factors influencing cassava yield. *Journal of Applied Biosciences* 26: 1594–1602.
- Nururrahmah dan W. Widiarnu. 2013. Analisis Kadar Beta-Karoten Kulit Buah Naga Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Dinamika* 4(1): 15-26.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(1): 49-56.
- Pratiwi, S. 2017. Kandungan Asam Sianida (HCN) pada Beberapa Varietas Daun Ketela Pohon (*Manihot esculenta* Crantz). Universitas Nusantara PGRI Kediri: Skripsi.
- Rahman, N., Supatmi, H. Fitriani, & N. S. Hartati. 2020. Variasi Morfologi dan Kandungan Beta Karoten pada Beberapa Klon Ubi Kayu Genotip Ubi Kuning Hasil Radiasi Tunas In Vitro. *Jurnal Ilmu Dasar* 21 (2) : 73-80.
- Rahmawati, A. 2010. Pemanfaatan Limbah Kulit Ubi Kayu (*Manihot utilissima* Pohl.) dan Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Pada Produksi Bioetanol Menggunakan *Aspergillus niger*. Universitas Sebelas Maret: Skripsi.
- Restiani, R., D. I. Roslim, dan Herman. Karakter Morfologi Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Hijau Dari Kabupaten Pelalawan. *JOM FMIPA* 1(2) : 620.
- Saithong, T., O.Rongsirikul, S. Kalapanulak, P. Chiewchankaset, W. Siriwat, S. Netrphan, M. Suksangpanomrung, A. Meechai, S. Cheevadhanarak. 2013. Starch Biosynthesis in Cassava: A Genome-based Pathway Reconstruction and its Exploitation in Data Integration. *BMS Sys Biol* 2: 75-87.
- Sirait, J., dan K. Simanihuruk. 2010. Potensi dan Pemanfaatan Daun Ubi Kayu dan Ubi Jalar Sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia Kecil. *Wartazoa* 20(2): 75-84.
- Siswati, L., S. W. Ardie, dan N. Khumaida. 2019. Pertumbuhan dan Perkembangan Ubi Kayu Genotipe Lokal Manggu pada Panjang Setek Batang yang Berbeda. *Jurnal Agron Indonesia* 47(3): 262-267.
- Subagyo, P. 2003. Statistik Deskriptif. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Subekti, I., N. Khumaida, S. W. Ardie, dan M. Syukur. 2018. Evaluasi Hasil dan Kandungan Pati Mutan Ubi Kayu Hasil Iradiasi Sinar Gamma Generasi M1V4. *Jurnal Agron Indonesia* 46(1): 64-70.
- Sudarmonowati, E., S. Hartati, A. Fathoni, dan Hartati. 2018. Biodiversitas, Perakitan Klon Unggul, dan Pemanfaatan Bioresources Ubi Kayu untuk Mendukung Ketahanan Pangan. Jakarta: LIPI Press.
- Sumilah dan N. Aldi. 2019. Keragaman Sumber Daya Genetik Empat Varietas Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) di Lahan Kering Sawahlunto. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung.



- Suparman. 2014. Kekerabatan Fenotik Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) di Pulau Ternate Berdasarkan Karakter Morfologi. *Bioedukasi* 2(1): 249-255.
- Sutanto, H. T. 2009. Cluster Analysis. *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika*, hal:681-689.
- Suwarto, E. Sulistyono, dan G. Prastowo. 2018. Respons Agronomi Tiga Varietas Ubi Kayu pada Berbagai Tingkat Kadar Air Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 23(1): 44-51.
- Tamtomo, F., S. Rahayu, dan A. Suyanto. 2015. Pengaruh Aplikasi Kompos Jerami dan Abu Sekam Padi Terhadap Produksi dan Kadar Pati Ubi Jalar. *Jurnal Agrosains* 12(2): 1-7.
- Teye, E., A. P. Asare, R. S. Amore, and J. P. Tetteh. 2011. Determination of The Dry Matter Content of Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) Tubers Using Specific Gravity Method. *Journal of Agricultural and Biological Science* 6(11): 23-28.
- Tumewu, P., C. P. Paruntu, dan T. D. Sondakh. 2015. Hasil Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) Terhadap Perbedaan Jenis Pupuk. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi* 2(2): 16-27.
- Wahyuni, T. S., Sholihin, dan Ariyanti. 2014. Keragaan Pertumbuhan dan Hasil Klon-Klon Ubikayu Terinduksi Mutasi Sinar Gamma pada Tahap Seleksi Baris Tunggal. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Wargiono, J., dan Barret, D. M. 1987. *Budi Daya Ubi Kayu*. Jakarta: Gramedia.
- Wargiono, J., Solihin, T. Sundari, dan Kartika. 2009. *Fisiologi dan Sejarah Penyebaran Ubi Kayu*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, hal: 45-60.
- Winarno. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Wulansari, R., M. Tahir, W. Indrawati, dan D. Riniarti. 2018. Karakterisasi Morfofisiologi dan Hasil Minyak 10 Genotip Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan* 6(1): 40-48.
- Zuraida, N. 2010. Karakterisasi Beberapa Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Plasma Nutfah Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.). *Buletin Plasma Nutfah* 16(1): 49-56.