



DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R.W. 1989. Pemuliaan Tanaman Jilid 2. Bina Akasara, Jakarta.
- Alves, A.C. 2002. Cassava botany and physiology. In: Hillocks R. J., Thresh J.M. and Bellotti A., (Eds). Cassava: Biology, Production and Utilization. CABI Publishing, New York.
- Ann-Charlott Eliasson. 2004. Starch in Food. Woodhead Publishing Limited Cambridge, England.
- Asare, T.F., I.K.A. Galyuon, J.K. Sarfo, and J.P. Tetteh. 2011. Morphological and molecular based diversity studies of some cassava (*Manihot esculenta* Crantz) germplasm in Ghana. African Journal of Biotechnology 48(5): 510-518.
- Azrai, M. 2006. Sinergi Teknologi Marka Molekuler dalam Pemuliaan Tanaman Jagung Pustaka Litbang. Deptan. Hal 81-89.
- Brown, J., P. Caligari and H. Campos. 2014. Plant Breeding 2nd Edition. John Wiley and Sons Ltd., United Kingdom.
- Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1983. Morphology of the Cassava Plant. Study Guide. Cali, Colombia.
- Centro Internacional de Agricultura Tropical. 1992. Cassava Program 1987-1991. Centro Internacional de Agricultura Tropical, Colombia.
- Direktorat Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. 2002. Prospek dan peluang agribisnis. Ditjen Bina Produksi Tanaman Pangan, Jakarta.
- Elameen, A., S. Fjellheim, A. Larsen, O.A. Rognli, L. Sundheim, S. Msolla, E. Masumba, K. Mtunda, and S. S. Klemsdal. 2008. Analysis of genetic diversity in a sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) germplasm collection from Tanzania as revealed by AFLP. Genet. Resour. Crop. Evol. 55: 397-408.
- Grace, M.R. 1997. Cassava Processing. FAO UNO, Rome.
- Greenwood, C.T. dan D.N. Munro. 1979, Carbohydrates. Di dalam R.J. Priestley,ed. Effects of Heat on Foodstufs. Applied Science Publ. Ltd., London.
- Hadrys, H., M. Balick, and B. Schierwater. 1992. Applications of random amplified polymorphic DNA (RAPD) in molecular ecology. Molecular Ecology 1: 55-63.



- Halim, A., dan B. Siswanto.1990. Peranan teknologi pascapanen ubikayu. di dalam supply dan demand untuk pangan Pasaribu dan Sutoro (eds.). Prosiding. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pra dan Pascapanen ubikayu I. Lampung: Seminar Nasional UPT-EPG BPPT. 15 Februari 1990.
- Hee-Young An.. 2005. Effects of Ozonation and Addition of Amino acids on Properties of Rice Starches. A Dissertation Submitted to the Graduate Faculty of the Louisiana state University and Agricultural and Mechanical College, Amerika Serikat.
- Hershey, C.H. 1987. Cassava germplasm resources. *In* CIAT Cassava Breeding, a Multidisciplinary Reviews. Proceeding of Workshop held in the Philippines. 4-7 March 1985. Cali, Colombia.
- Huaman, Z. and D. Zhang. 1997. Sweetpotato. In D. Fuccillo, L. Sears, and P. Stapleton. (eds.) Bio-diversity in Trust: Conservation on Use of Plant Genetic Resources in CGIAR. Cambridge University Press, Cambridge, USA.
- Hustiany, R. 2006. Modifikasi Asilasi dan Suksinilasi Pati Tapioka sebagai Bahan Enkapsulasi Komponen Flavor. Disertasi Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Karp, A., K.J. Edwards, S. Castaglione, M.O. Winfield, F. Sala, C. Van de Wiel, G. Bredemeijer, B. Vosman, M. Matthes, A. Daly, R. Brettschneider, P. Bettini, M. Buiatti, E. Maestri, A. Malcevski, N. Marmioli, R. Aert, G. Volckaert, J. Rudea, R. Linacero, A. Vazquez, and Jones. 1997. Reproducibility testing of RAPD, AFLP and SSR markers in plants by a network of European laboratories. *Molecular Breeding* 3: 381–390.
- Karsinah.1999. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Jeruk berdasarkan Penanda RAPD [tesis]. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kumar, N.S. and G. Gumusubramanian. 2011. Random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers and its application. *Sci. Vis.* 11(3): 116-124.
- Kusandryani, Y., Luthfy, dan Gunawan. 2005. Karakterisasi dan deskripsi plasma nutfah tomat. *Buletin Plasma Nutfah* 11(2):55-59.
- Lengkana F. 2007. Keragaman Jati Muna dan Jati Jawa (*Tectona grandis* Linn.F) berdasarkan Penanda Genetik PCR-RFLP dan RAPD [skripsi]. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Maharani, S., N. Khumaida, M. Syukur, dan S.W. Ardie. 2015. Radiosensitivitas dan keragaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) hasil iradiasi sinar gamma. *J. Agron. Indonesia* 43(2): 111 – 117.



- Mezette, T.F., C.G. Blumer, and E.A. Veasey. 2013. Morphological and molecular diversity among cassava genotypes. *Pesq. agropec. bras.*, Brasília 48(5): 510-518.
- Murtiyaningsih, H. 2017. Isolasi DNA genom dan identifikasi kekerabatan genetik Nanas menggunakan RAPD (Random Amplified Polimorphic DNA). *Jurnal Agrotrop* 15(1): 83-93.
- Oates, C. G. 1997. Towards an understanding of starch granule structure and hydrolysis. *Review. Trends in Food Sci. and Tech* 8: 375-382.
- Pabendon, M. B., M. Azrai, F. Kasim, dan M. J. Wijaya. 2007. Prospek Penggunaan Markah Molekuler dalam Program Pemuliaan Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Balitsereal. Indonesia.
- Padmadi, B. 2009. "Identifikasi Sifat Aroma Tanaman Padi Menggunakan Marka Berbasis Gen Aromatik". Skripsi Sarjana Institut Pertanian Bogor. Sudah diterbitkan.
- Pudjihastuti, I. 2010. Pengembangan Proses Inovatif Kombinasi Reaksi Hidrolisis Asam dan Reaksi Fotokimia UV Untuk Produksi Pati Termodifikasi dari Tapioka. Thesis Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Randriani, E., C. Tresniawati, dan Syafaruddin. 2012. Pemanfaatan teknik random amplified polymorphic DNA (RAPD) untuk pengelompokan secara genetik plasma nutfah Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.). *Buletin RISTRI* 3(1): 1-6.
- Rao, N.K. 2004. Plant genetic resources: Advancing conservation and use through biotechnology. *African J. Biotech.* 3(2): 136-145.
- Restu, M., Mukrimin, dan Gusmiaty. 2012. Optimalisasi teknik ekstraksi dan isolasi DNA tanaman suren (*Toona Sureni* Merr.) untuk analisis keragaman genetik berdasarkan *Random Amplified Polymorphic DNA* (RAPD). *Jurnal Natur Indonesia* 14(2): 138-142.
- Rubatzky, V. E., and M. Yamaguchi. 1995. Sayuran Dunia 1. Penerjemah: Catur Herison. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Saliem, H.P., dan S. Nuryanti. 2011. Perspektif Ekonomi Global Kedelai dan Ubi Kayu Mendukung Swasembada. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian Kementerian Pertanian. <http://pse.litbang.pertanian.go.id/ind/pdf/Anjak_2011_4_10.pdf>. Diakses Pada 13 Desember 2017.



- Salunkhe, D. K., and S.S. Kadam. 1998. Handbook of Vegetable Science and Technology : Production, Composition, Storage, and Processing Food Science and Technology. Marcel Dekker Inc., New York, Basel, Hongkong.
- Sembiring. 2007. Studi kekerabatan karakter morfologi ubi kayu (*Manihot esculenta*). Skripsi Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Setyono, A., R. Thahir, dan Soeharmadi. 1996. Penanganan pascapanen ubi kayu menunjang pengembangan agroindustri di pedesaan. hlm. 1227-1240. Dalam Syam, M., Hermanto, dan A. Musaddad (Eds.) Kinerja Penelitian Tanaman Pangan. Buku 4 (Jagung, Sorgum, Ubi kayu, dan Ubijalar). Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan III. Jakarta/Bogor, 23-25 Agustus 1993. Bogor: Puslitbang Tanaman Pangan, Badan Litbang Pertanian.
- Setyorini, T. 2009. Studi Keragaman Genetik dan Pendugaan Tetua Jantan Perdu F1 Teh (*Camellia sinensis*) dengan Analisis Isozim. Tesis. Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suharno, Djasmin, Rubiyo, dan Dasiran. 1999. Budi Daya Ubi Kayu. Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian, Kendari.
- Syukur M, S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wargiono, J. 1979. Ubi kayu dan Cara Bercocok Tanam. Buletin Teknik No.4. 36p. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Bogor, Bogor.
- Wargiono, J., Solihin, T. Sundari, dan Kartika. 2009. Fisiologi dan sejarah penyebaran. Dalam J. Wargiono, Hermanto, dan Sunihardi (eds.) Ubi Kayu. Inovasi Teknologi dan Kebijakan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Litbang Pertanian.
- Weising, K., H. Nybom, K. Wolff, and G. Kahl. 2005. DNA Fingerprinting in Plants: Principles, Methods, and Applications. CRC Press Taylor & Francis Group, United States.
- Williams, J.G.K., A.R. Kubelik, K.I. Livak, J.A. Rafalski, and S.V. Tingey. 1990. DNA polymorphisms amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers. Nucleic Acid Research 18: 6531-6535.
- Xu, Y. 2010. Molecular Plant Breeding. CABI, United Kingdom.
- Yusuf, Z.K. 2010. Analisis RAPD (*Random Amplified Polymorphic DNA*) untuk diferensiasi *Mycobacterium tuberculosis* isolat klinik sensitif INH dan Rifampisin di Makassar. Jurnal Saintek 5(1): 1-12.



Zuraida, N. 2010. Karakterisasi beberapa sifat kualitatif dan kuantitatif plasma nutfah Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.). Buletin Plasma Nutfah 16(1): 49-56.