

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrahaman, A.A., Egbede, F.O., Saadu, R.O., & Oladele, F.A. 2009. Stomatal Complex Types, Density, and Index, in Some Species of *Dioscorea*. *International Journal of Applied Biological Research*. 1 (2) : 8-16.
- Anonim. 1997. *Descriptors for Yams (Dioscorea spp.)*. International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria/ International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. ISBN 91-9043-353-1.
- Anonim. 2013. *Gembili (Dioscorea esculenta L.)* Direktorat Budidaya Aneka Kacang dan Umbi. Jakarta Selatan : Direktorat Jendral Tanaman Pangan Kementerian Pertanian.
- Anonim. 2012. *Profil Daerah Kabupaten Gunung Kidul*. Gunung Kidul : Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.
- Anonim. 2013. *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Sleman*. Sleman : Pemerintah Kab. Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Anonim. 2013. *Database Profil Daerah Kabupaten Bantul Tahun*. Bantul : Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.
- Ayensu, E. S. 1972. *Anatomy of Monocotyledons, VI. Dioscoreales*. Oxford University Press. UK. p 62; 65; 79; 112-113.
- Davis & Heywood, V.H. 1973. *Principles of Angiosperm Taxonomy*. Robert Krieger Publishing Company. Huntington New York. USA. p 1-3; 35-37; 110-116.
- Diantina, S., & Hutami, S. Perbanyak Gembili (*Dioscorea esculenta*) dan Ubi Kelapa (*Dioscorea alata*) Menggunakan Bibit Set Mini. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33 (3) : 196-201.
- Ellison, A.M., Buckley, H.L., Miller, T.E., & Gotelli, N.J. 2004. Morphological Variation in *Sarracenia purpurea* (Sarraceniaceae) : Geographic, Environmental and Taxonomic Correlates. *American Journal of Botany*. 91 (11) : 1930-1935.
- Fahn, A. 1991. *Anatomi Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta. Hal 268-297.
- Fatimah, S. 2013. Analisis Morfologi dan Hubungan Kekerabatan Sebelas Jenis Tanaman Salak (*Salacca zalacca* (Gertner) voss Bangkalan. *Jurnal Agrovisor*. 6 (1) : 1-15.

- Flach, M. and Rumawas, F. 1996. Plant Resources of South-East Asia No. 9: Plants yielding non-seed carbohydrates. *J. Prosea*, Bogor, Indonesia. p.93–95.
- Herison, C., Turmudi, E., & Handajaningsih, M. 2010. Studi Kekerabatan Genetik Aksesori Uwi (*Dioscorea* sp.) yang dikoleksi dari dari Beberapa Daerah di Pulau Jawa dan Sumatera. *Akta Agrosia*. 13 (1) : 55-61.
- Heywood, V.H. 1976. *Plant Taxonomy* . Second edition. The Camelot Press Ltd Southsmpson. p . 1; 19-24 ; 46-50.
- Hou, W.C., Lee, M.H., Chen, H.J., Liang, W.L., Han, C.H., Liu, Y.W., & Lin, Y.H. 2001. Antioxidant Activities of Dioscorin, The Storage Protein of Yam (*Dioscorea batatas* Decne) Tuber. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 49 (10) : 4956–4960.
- Lawrence, G.H.N. 1958. *Taxonomic of Vascular Plants*. Mac Millan Company. New York. USA. 1 ; 47-57.
- Liu, Y.W., Shang, H.F., Wang, C.K., Hsu, F.L., & Hou, W.C. 2007. Immunomodulatory Activity of Dioscorin, The Storage Protein of Yam (*Dioscorea alata* cv. Tainong No. 1) Tuber. *Journal of Food and Chemical Toxicology*. 45 : 2312–2318.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Margineanu, A.M., Molnar, I., & Tican, E.T. 2014. Trichomes Types Analysis and Their Density in Parental Species *Solanum Tuberosum* and *S. Chacoense* and Their Derived Somatic Hybrids. *J. Biol. Veget.* 60 (2) : 33-42.
- Mc. Leod, N., & Forey, P.L. 2002. *Morphology, Shape and Phylogeny*. Special Volume Series 64. CRC Press. United States of America. p. 100-101.
- Ngo-ngwe, F.S., Joly, S., Bourge, M., Brown, S., & Omokolo, D.N. 2014. Nuclear DNA Content Analysis of Four Cultivated Species of Yams (*Dioscorea* spp.) From Cameroon. *J.Plant Breed.Genet.* 2 (2) : 87-95.
- Nugroho, L.H., Purnomo, & Sumardi, I. 2012. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Jakarta : Swadaya. Hal 84.
- Peterson, R.L., Peterson, C.A., & Melville, L.H. 2008. *Teaching Plant Anatomy Through Creative Laboratory Exercises*. NRC Press. Canada. p. 99.
- Prabowo, A.Y., Estiasih, T., & Purwantiningrum, I. 2014. Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.) sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa

Bioaktif : Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2 (3) : 129-135.

Purnomo, Daryono, B.S., Rugayah, & Sumardi, I. 2012. Studi etnobotani *Dioscorea* spp. (Dioscoreaceae) dan kearifan lokal masyarakat di sekitar hutan Wonosadi Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Natur Indonesia*. 14 (3) : 191–198.

Purnomo, Faizah, L.N., & Daryono, B.S. 2017. Variability and Intraspecific Classification of Gembili (*Dioscorea esculenta* (Lour.) Burkill) Based on Morphological Characters. *SABRAO Journal Breeding and Genetic*. 49 (1) 1-8. Inpress.

Rahajeng, W. 2015. Pendugaan Keragaman Karakter Morfologi 50 Aksesi Plasma Nutfah Ubi Jalar. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1 (4) : 904-909.

Radford, A.E. 1986. *Fundamental of Plant Systematic*. Harper and Row Publisher, Inc. New York.

Rao, V., & Hodgkin, T. 2002. Genetic Diversity and Conservation and Utilization of Plant Genetic Resources. *Plant Cell, Tissue, and Organ Culture*. 68 : 1-19.

Richana, N., & Sunarti, T.C. 2004. Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tepung Umbi dan Tepung Pati dari Umbi Ganyong, Suweg, Ubi Kelapa dan Gembili. *Jurnal Pascapanen*. 1 (1) : 29-37.

Shukla, P.B. & Misra, S.P. 1979. *Introduction to Taxonomy of Angiosperm*. Third edition. p 113-117 ; 120-123 ; 137-150.

Singh, G. 1999. *Plant Systematics*. Science Pubishers, Inc. New Hampshire 1-7 ; 165-210.

Sokal, R.R., & Sneath, P.H.A. 1963. *Principles of Numerical Taxonomy*. W.H. Freeman and Company, Inc. San Fransisco.

Sokal, R.R., & Sneath, P.H.A. 1973. *Numerical Taxonomy (The Pinciple and Practice of Numerical Classification)*. W.H. Freeman and Company, Inc.. San Fransisco.

Sumarno. 2007. Menuju Sistem Pengelolaan Plasma Nutfah Tanaman Secara Adil dan Bermanfaat. *Zuriat*. 18 (1).

Suranto, Y., Wagiman, F.X., Purnomo, & Triman, B. 2015. Data Base dan Pengembangan Umbian Menuju Kedaulatan Pangan Lokal di DIY. *Usulan Penelitian Unggulan*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

- Suratman, D. Priyanto, & Setyawan, A.D. 2000. Analisis Keragaman Genus *Ipomoea* Berdasarkan Karakter Morfologi. *Jurnal Biodiversitas*. 1 (2) : 72-79.
- Trimanto. 2012. Karakterisasi dan Jarak Kemiripan Uwi (*Dioscorea alata* L.) Berdasarkan Penanda Morfologi Umbi. *Buletin Kebun Raya*. 15 (1) : 47-49.
- Trimanto & Hapsari, L. 2015. Diversity and Utilization of *Dioscorea* spp. Tuber as Alternative Food Source in Nganjuk Regency, East Java. *Agrivita*. 37 (2) : 97-107.
- Trustinah. 2013. Karakteristik dan Keragaman Morfologi Uwi-Uwian (*Dioscorea* sp.). *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Hlm 717-726.
- Turmudi, E., Herison, C., & Handayangingsih, M. 2009. Pengembangan Uwi (*Dioscorea*) sebagai Pangan Alternatif Sumber Karbohidrat : Koleksi, Karakterisasi dan Peningkatan Produktivitas. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*. Hlm 10-38.
- Zuraida, N., & Sumarno. 2007. Pengelolaan Plasma Nutfah secara Terpadu Menyertakan Industri Perbenihan. *IPTEK Tanaman Pangan*. 2 (2).
- <http://www.gbif.org/species/2755195> diakses pada tanggal 11 Mei 2017 pukul 22.00 WIB. Klasifikasi *Dioscorea esculenta* L.
- www.usaid.gov diakses pada tanggal 3 Maret 2017. *Definiton of IPGRI*.
- <http://www.kulonprogokab.go.id> diakses pada tanggal 11 Mei 2017 pukul 22.00 WIB.