

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H.A., S. Pudjiono, dan Mahfudz. 2013. Variasi Pertumbuhan dan Parameter Genetik Uji Keturunan Jati Umur 5 Tahun di Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 7(3): 167-178.
- Andarwulan, N. 2010. Flavonoid content and antioxidant activity of vegetables from Indonesia. *Food Chemistry*. 1231-1235.
- Anonim. 2010. Tren Sayuran Indigenous : Kenikir. <<http://www.diperta.jabarprov.com>>. Diakses 1 April 2019.
- Anonim. 2014. *Bacterial Wilt* (Layu Bakteri). <<http://www.panahmerah.id/guide/bacterial-wilt-layu-bakteri/>>. Diakses 27 September 2019.
- Bunawan, H., B. Nataqain, S.N. Bunawan, N.M. Amin, and N.M. Noor. 2014. *Cosmos caudatus* Kunth.: a traditional medicinal herb. *Global. J. Pharmacol.* 8(3): 420-426.
- Darmawan, M. 2014. Induksi Pembungaan Di Luar Musim Pada Tanaman Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*). Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Denton, O.A., and C.C. Nwangburuka. 2011. Genetic Variability in Eighteen Cultivars of *Solanum anguivi* Lam. Using Principal Component Analysis (PCA) and Single Linkage Cluster Analysis (SLCA). *Annals of Biological Research*. 2(4): 62-67.
- Du, H., J. Wu, K.X. Ji, Q.Y. Zeng, M.W. Bhuiya, S. Su, Q.Y. Shu, H.X. Ren, Z.A. Liu, and L.S. Wang. 2015. Methylation Mediated by An Anthocyanin, O-Methyltransferase, Is Involved in Purple Flower Coloration in *Paeonia*. *Journal of Experimental Botany* 66(21): 6563 – 6577.
- Fatchullah, D. 2017. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Umbi Benih Generasi Satu (G1) Menggunakan Setek Tunas Umbi Dari Beberapa Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Prosiding Seminar Nasional III: Biologi, Pembelajaran, dan Lingkungan Hidup Perspektif Interdisipliner*. 28-35.
- Fuzzati, N., Sutarjadi, W. Dyatmiko, A. Rahman, and K. Hostettmann. 1995. Phenylpropane Derivatives From Roots of *Cosmos caudatus*. *Phytochemistry*. 39(2): 409-412.
- Gani, A. 2006. Bagan Warna Daun. Balai Besar Tanaman Padi, Sukamandi.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants*. UI Press, Jakarta.

- Harjanti, R.A., Tohari, dan S.N.H. Utami. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Nitrogen dan Silika terhadap Pertumbuhan Awal (*Saccharum officinarum* L.) pada Inceptisol. *Vegetalika*. 3(2): 35-44.
- Hasidah., Mukarlina, dan D.W. Rousdy. 2017. Kandungan Pigmen Klorofil, Karotenoid dan Antosianin Daun *Caladium*. *Jurnal Probiont*. 6(2): 29-37.
- Hassan, W.E. 2006. Healing herbs of Malaysia. Federal Land Development Agency, Kuala Lumpur.
- Hidayat, I.M., R. Kirana, R. Gaswanto, dan Kusmana. 2006. Petunjuk Teknis Budidaya dan Produksi Benih Beberapa Sayuran Indigenous. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang.
- Jatsiyah, V. 2015. Kemiripan dan Potensi Produksi Aksesori Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) Dari Beberapa Tempat di Jawa Barat. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Jelihovschi, E.G., and J.C. Faria. 2013. ScottKnott: A Package for Performing the Scott-Knott Clustering Algorithm in R. *The R Journal*. 10 : 1-6.
- Kassambara, A. 2018. Agglomerative Hierarchical Clustering. <<https://www.datanovia.com/en/lessons/agglomerative-hierarchical-clustering/>>. Diakses Tanggal 29 September 2019.
- Koiruningtias, A.P., dan A. Soegianto. 2018. Keragaman Genetik dan Fenotipik 3 Galur Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Berpolong Ungu Generasi F6 di Dataran Rendah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(3): 415-422.
- Kusumawati, K., S. Muhartini, dan R. Rogomulyo. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) Pada Media Pasir Pantai. *Vegetalika*. 4(2): 48-62.
- Kuswandi., Sobir, dan W.B. Suwarno. 2014. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Rambutan di Indonesia Berdasarkan Karakter Morfologi. *Jurnal Hortikultura*. 24(4): 289-298.
- Kuswandi, P.C. 2013. Deteksi Keragaman Genetik Tanaman dengan Metode Penanaman *In Vitro*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. 39-47.
- Martono, B. 2016. Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao. Bunga Rampai : Teknologi Bioindustri Kakao. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Sukabumi.
- Mlodzinska, E. 2009. Survey of Plant Pigments: Molecular and Environmental Determinants of Plant Colors. *Acta Biologica Gracoviensia*. 51(1): 7-16.

- Mudiana, D. 2006. Perkecambahan *Syzygium cumini* (L.) Skeels. Biodiversitas. 8(1): 39-42.
- Nilasari, A.N., J.B.S. Heddy, dan T. Wardiyati. 2013. Identifikasi Keragaman Morfologi Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) Pada Tanaman Hasil Persilangan Antara Varietas Arumanis 143 Dengan Podang Urang Umur 2 Tahun. Jurnal Produksi Tanaman. 1(1): 61-69.
- Opabode, J.T., and O.C. Adebooye. 2005. Application of Biotechnology for The Improvement of Nigerian Indigenous Leaf Vegetables. Afr. J. Biotechnol. 4(3):138-142.
- Paramita, K.E., T.K. Suharsi, dan M. Surahman. 2018. Optimasi Pengujian Daya Berkecambah dan Faktor yang Mempengaruhi Viabilitas dan Vigor Benih Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dalam Penyimpanan. Buletin Agrohorti. 6(2): 221-230.
- Pebrianti, C., R.B. Ainurrasyid, dan S.L. Purnamaningsih. 2015. Uji Kadar Antosianin dan Hasil Enam Varietas Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada Musim Hujan. Jurnal Produksi Tanaman. 3(1): 27-33.
- Pinilih, J. 2004. Pewarisan Sifat Warna Bunga, Ukuran Polong dan Bobot Polong pada Persilangan Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) kultivar Rich Green dengan Flo. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- 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.
- Priska, M., N. Peni, L. Carvallo, dan Y.D. Ngapa. 2018. Review: Antosianin Dan Pemanfaatannya. Cakra Kimia. 6(2): 79-97.
- Revianto., A. Rahayu, dan Y. Mulyaningsih. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) pada Berbagai Tingkat Naungan. Jurnal Agronida. 3(2): 76-83.
- Romli, M. 2009. Pengaruh Populasi Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) Pada Tahun Ketiga. Prosiding Lokakarya Nasional IV Akselerasi Inovasi Teknologi Jarak Pagar Menuju Kemandirian Energi. 192-196.
- Sastrapradja, S., B.P. Naiola, E.R. Rasmadi, Roesmantyo, E.K. Soepardijono, dan E.B. Waluyo. 1979. Tanaman Pekarangan. Lembaga Biologi Nasional-LIPI, Bogor.
- Setyaningrum, H.D., dan C. Saporinto. 2011. Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Shui, G., L.P.Leong, and P.W. Shih. 2005. Rapid Screening and Characterization of Antioxidants of *Cosmos caudatus* using Liquid Chromatography Coupled with

Mass Spectrometry. Jurnal Chromatogr. B Anal.Tech. Biomed. Life Sci. 827 : 127-138.

- Sudarsono., Ratnawati, dan Budiwati. 2005. Taksonomi Tumbuhan Tinggi. Universitas Negeri Malang, Malang.
- Sudjijo. 2008. Karakterisasi dan Evaluasi Aksesori Pepaya Introduksi. Buletin Plasma Nutfah. 14 (2): 81-84.
- Sulistiyowati, Y., Trikoesoemaningtyas, D. Sopandie, S.W. Ardie, dan S. Nugroho. 2016. Parameter Genetik dan Seleksi Sorgum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] Populasi F4 Hasil *Single Seed Descent* (SSD). Jurnal Biologi Indonesia. 12(2): 175-184.
- Supriyanti, A., Supriyanta, dan Kristantini. 2015. Karakterisasi Dua Puluh Padi (*Oryza sativa* L.) Lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta. Vegetalika. 4(3): 29-41.
- Suyanto dan Musalamah. 2010. Kemampuan Berbunga, Tingkat Keguguran Bunga, dan Potensi Hasil Beberapa Varietas Kedelai. Buletin Plasma Nutfah. 16(1): 38-43.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniarti. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Taiz, L., and E. Zeiger. 2002. Plant Physiology. Sinauer Associates Publishing Company, Sunderland.
- Tjitrosoepomo, G. 2000. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Umar, H.B. 2009. *Principal Component Analysis* (PCA) dan Aplikasinya dengan SPSS. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 3(2): 97-101.
- Van den Bergh, M.H. 1994. *Cosmos caudatus* Kunth. Resources of South-East Asia Vegetables.
- Vorster, I.H.J., W.S.J. van Rensburg, J.J.B. van Zijl, and S.L. Venter. 2007. The Importance of Traditional Leavy Vegetables in South Africa. African J, Food Agriculture Nutrition and Development. 7(4):2-13.