

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, L. (2008). *Tanaman Obat dan Jus Untuk Mengatasi Penyakit Jantung, Hipertensi, Kolestrol, dan Stroke*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Adisyahputra, Sudarsono, & Setiawan, K. (2011). Pewarisan Sifat Densitas Stomata dan Laju Kehilangan Air Daun (rate leaf water loss RWL) pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1). 73-89. ISSN 1410-9379
- Afifah, U. (2020). Induksi Poliploidi Nilam (*Pogostemon cablin* Bentham) Varietas Sidikalang Melalui Mutasi Dengan Kolkisin [tesis]. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Aili, E. N., Respatijarti, & Sugiharto, A. N. (2016). Pengaruh Pemberian Kolkisin Terhadap Penampilan Fenotip Galur Inbrida Jagung Pakan (*Zea mays* L.) pada Fase Pertumbuhan Vegetatif. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5), 370-377. ISSN 2527-8452
- Anbarasan, N., Rajendran, R., Sivalingam, D., & Chidambaram, AL. C. (2014). Studies on the effect of EMS and colchicine in M1 generation of sesame (*Sesamum indicum* L.) var. TMV3. *International Letters of Natural Sciences*. 16, 209-214. DOI: 10.18052/www.scipress.com/ILNS.16.209
- Andarwulan, N., Batari, R., Sandrasari, D., Bolling, B., & Wijaya, H. (2010). Flavonoid content and antioxidant activity of vegetables from Indonesia. *Food Chemistry*, 121(4), 1231-1235. DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.01.033
- Andarwulan, N., Kuniarsih, D., Apriady, R., Rahmat, H., Rotoc, A., & Bolling, B. (2012). Polyphenols, carotenoids, and ascorbic acids in underutilized medicinal vegetables. *Journal of Functional Foods*, 4(1), 339-347. DOI: 10.1016/j.jff.2012.01.003
- Astutiningrum, T. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma.

- Bewley, J., & Black, M. (1994). *Seeds Physiology of Development and Germination. 3rd Edition*. New York: Plenum Press.
- Biroki, B., & Tchuenguem. , F.-N. (2021). Pollination efficiency of *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) on *Cosmos sulphureus* (Asteraceae) capitula at Dang (Ngaoundéré, Cameroon). *World Journal of Advanced Research and Reviews.*, 09(01), 175-187. DOI: 10.30574/wjarr.2021.9.1.0452
- Bunawan, H., Baharum, S. N., Bunawan, S. N., Amin, N. M., & Noor, N. M. (2014). *Cosmos caudatus* Kunth: a traditional medicinal herb. *Global Journal of Pharmacology*, 8(3), 420-426. DOI: 10.5829/idosi.gjp.2014.8.3.8424
- Chaidir, L., & Epi, A. T. (2015). Eksplorasi, identifikasi, dan perbanyakan tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.) dengan menggunakan metode generatif dan vegetatif. *Jurnal Istek*, 9(1), 82-103. ISSN 1979-8911
- Chen, N.-c. (2000). Evaluating The Potential of Leafy Vegetables. Dalam L. M. Engle, & N. C. Altoveros (Penyunt.), *Collection, Conservation and Utilization of Indigenous Vegetables* (hal. 86-94). Shanhua: Asian Vegetable Research and Development Center (AVRDC).
- Copeland, L., & McDonald, M. (2001). *Principles of Seed Science and Technology*. New York (US): Burgess Publishing Company.
- Crowder, L. (1986). *Genetika Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Damayanti, F., & Mariska, I. (2003). Induksi poliploidi dengan kolkisin pada hibrida F hasil persilangan antar spesies pada tanaman panili asal Ciamis. *Bul Biol*, 6(4), 589-594.
- Daryono, B., & Rahmadanti, W. (2009). Karakter Fenotipe Tanaman Krisan (*Dendranthema grandiflorum*) Kultivar Big Yellow Hasil Perlakuan Kolkisin. *Agrotropika*, 14(1), 15-18.
- Delyani, R. (2012). Pengaruh Pupuk Nitrogen dan Pupuk Cair Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Daun Indigenous Tahunan [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

- Dewi, I., & Pharmawati, M. (2018). Penggandaan Kromosom Marigold (*Tagetes erecta* L.) dengan Perlakuan Kolkisin. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera*, 35(3), 153-157. DOI: 10.20884/1.mib.2018.35.3.773
- Dhooghe, E., Denis, S., Eeckhaut, T., Reheul, D., & Van Labeke, M.-C. (2009). In vitro introduction of tetraploids in ornamental *Ranunculus*. *Euphytica*, 168, 33-40. DOI:10.1007/s10681-008-9876-1
- Diouf, M. L., Cheikh, L., Gueye, M., & Mbengue, N. B. (2007). Selection participative de nouveaux cultivars de quatre 4 especes de legumes-feuilles (*Hibiscus sabdariffa* L., *Amaranthus* L. spp, *Vigna unguiculata* (L.), *Moringa oleifera* Lam) au Senegal. *Afr. J. Food. Agric. Nutr. Dev.*, 7, 1-17. DOI: 10.18697/ajfand.14.IPGR11-6
- Doyle, A., & Griffith, S. (2000). *Cell and Tissue Culture for Medical Research* (Vol. 49). New York: John Wiley and Sons, Ltd.
- Dwidjoseputro, D. (1980). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia.
- Echols, M., & Shadily, H. (1996). *Kamus Inggris Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Engle, L., & Altoveros, N. (2000). Collection, Conservation and Utilization. *Proceedings of a Workshop AVRDC* (hal. 142). Shanhua: Asian Vegetable Research and Development Center (AVRDC).
- Goldberg, I. (2012). *Functional foods: designer foods, pharmafoods, nutraceuticals*. Springer Science & Business Media.
- Guimarães, R., & Stotz, H. (2004). Oxalate production by *Sclerotinia sclerotiorum* deregulates guard cells during infection. *Plant physiology*, 136(3), 3703–3711. DOI: 10.1104/pp.104.049650
- Habwe, F. O., Walingo, M. K., Oluch, M. O., & Abukutsa-Onyango, M. O. (2009). Iron content of the formulated East African indigenous vegetables recipes. *Afr. J. Food Sci*, 3, 393-397. ISSN 1996-0794

- Hafiizh, E., Ermayanti, T., & Rantau, D. (2013). Induksi tanaman poliploid dari kecambah in vitro *Artemisia annua* L. dengan perlakuan kolkisin. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Terapan Indonesia*, (hal. 117-123). Solo.
- Hannweg, K., Visser, G., de Jager, K., & Bertling, I. (2006). In vitro-induced polyploidy and its effect on horticultural characteristics, essential oil composition and bioactivity of *Tetradenia riparia*. *South African Journal of Botany*, 106, 186-191. DOI: 10.1016/j.sajb.2016.07.013
- Harborne, J. (1987). *Metode Fitokimia, Penuntun cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Hariana, A. (2005). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hasanah, N., Anindita, Y. A., Alimah, M. N., & Winarsih, N. (2014). Poliploidisasi pada Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten.] steen.). Surakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Herman, Natalina, I., & Roslim, D. I. (2013). Pengaruh Mutagen Kolkisin Pada Biji kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Terhadap Jumlah Kromosom dan Pertumbuhan. *J. BioETI*, 13-20.
- Himma, F. (2011). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Tiga Sayuran Indigenus [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Hoang, T. K., Hwang, Y.-J., & Lim, J.-H. (2020). Chemical Polyploidization of *Chrysanthemum boreale*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 140, 677-683.
- ISTA. (2015). *International Rules for Seed Testing 2015 Edition*. Bassersdorf: The International Seed Testing Association.
- Jatsiyah, V., Susila, A. D., & Syukur, M. (2016). Kemiripan dan Evaluasi Produksi Aksesori Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) dari Jawa Barat. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44 (1), 55-61. DOI: 10.24831/jai.v44i1.12493
- Kamil, J. (1979). *Teknologi Benih*. Padang: Departemen Agronomi, Universitas Andalas.

- Kangarasu , S., Ganeshram , S., & Joel , A. (2014). Determination of Lethal Dose For Gamma Rays and Ethyl Methane Sulphonate Induced Mutagenesis In Cassava (*Manihot Esculenta* Crantz.). *International Journal of Scientific Research*, 3(1), 3–6. DOI: 10.15373/22778179
- Kerthyasa, T. G., & Yuliani, I. (2013). *Sehat Holistik Secara Alami: Gaya Hidup Selaras dengan Alam*. Bandung: PT Mizan Pustaka.
- Khafid, A., Suedy, S. A., & Nurchayati, Y. (2021). Kandungan Klorofil dan Karotenoid Daun Salam (*Syzigium polyanthum* (Wight) Walp.) pada Umur yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1). e-ISSN 2541-0083
- Khodijah. (2014). Kelimpahan Serangga Predator kutudaun *Aphis gossypii* di Sentra Tanaman Sayuran di Sumatera Selatan. *Biosaintifika*, 6(2), 76-84. DOI: 10.15294/biosaintifika.v6i2.3100
- Kuroiwa, T., Suzuki, T., & Ogawa, K. (1981). The Chloroplast Nucleus: Distribution, Number, Size, and Shape, and a Model for the Multiplication of the Chloroplast Genome during Chloroplast Development. *Plant and Cell Physiology*, 22(3), 381-396. DOI: 10.1093/oxfordjournals.pcp.a076181.
- Larckom, J. (1991). *Oriental vegetables : The complete guide for kitchen and garden*. Tokyo: Kodansha International Ltd.
- Lee, T., & Vairappan, C. (2011). Antioxidant, antibacterial and cytotoxic activities of essential oil and ethanol extracts of selected South East Asian herbs. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(1), 5284-5290.
- Lefsrud, M., Kopsell, D., Wenzel, A., & Sheehan, J. (2007). Changes in kale (*Brassica oleracea* L. var. acephala) Carotenoid And Chlorophyll Pigment Concentrations During. *Scientia Horticulturae*, 112(2), 136-141.
- Lestari, E. (2006). Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversita*, 7(1): 44-48. DOI: 10.13057/biodiv/d070112

- Letting, F., Ochuodho, J., & Omami, E. (2018). Influence of Fertilizer Types on Seed Quality Aspects of Indigenous Vegetables. *African Journal of Education, Science and Technology*, 4(3).
- Li, R., Guo, P., Baum, M., Grando, S., & Ceccarelli, S. (2006). Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. *Agricultural Sciences in China*, 5(10), 751-757.
- Lozykowska, K. (2003). Determination of the ploidy level in chamomile (*Chamomilla recutita* (L.) Rausch.) strains rich in alpha-bisabolol. *Journal of applied genetics*, 44(2), 151-155.
- Mahyuni, R., Eva, S., & Diana, S. (2015). Pengaruh Pemberian Kolkhisin terhadap Morfologi dan Jumlah Kromosom Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1851-1821.
- Manzoor, A., Ahmad, T., Bashir, M. A., Hafiz, I. A., & Silvestri, C. (2019). Studies on Colchicine Induced Chromosome Doubling for Enhancement of Quality Traits in Ornamental Plants. *Plants*, 8(194), 1-16. DOI: 10.3390/plants8070194.
- Mashud, N., & Octavia, F. (2015). Karakteristik Fisiologi Daun Aren Varietas Akel Toumung. *Jurnal B. Palma*, 16(1).
- Mba, C., Afza, R., Bado, S., & Jain, S. M. (2010). *Plant Cell Culture, Essential Methods*. (M. R. Davey, & P. Anthony, Penyunt.) Chichester: John Wiley and Sons Ltd.
- Moshawih, S., Cheema, M. S., Ahmad, Z., Zakaria, Z. A., & Hakim, M. N. (2017). A Comprehensive Review on *Cosmos caudatus* (Ulam Raja): Pharmacology, Ethnopharmacology, and Phytochemistry. *International Research Journal of Education and Sciences (IRJES)*, 1(1), 14-31. ISSN 2550-2158.
- Mulyadi, H., Nasir, B., & Yunus, M. (2017). Pengaruh Kemangi Dan Kenikir Sebagai Tanaman Repellent Terhadap *Plutella xylostella* Linn. (Lepidoptera:Plutellidae) Pada Budidaya Sawi Organik. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(5), 541-546. ISSN : 2338 -3011.

- Nangju, D. (2000). Opening Statment. Dalam L. M. Engle, & N. C. Altoveros (Penyunt.), *Collection, Conservation and Utilization of Indigenous Vegetables* (hal. 9-10). Shanhua: Asian Vegetable Research and Development Center (AVRDC).
- National Parks Board. (2022). *Cosmos caudatus Kunth* Dipetik Maret 3, 2022, dari Flora Fauna Web: <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/4/0/4077>
- Ningsih, N., Raka, I., Siadi, I., & Wirya, G. (2018). Pengujian Mutu Benih Beberapa Jenis Tanaman Hortikultura yang Beredar di Bali. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 64-72. ISSN 2301-6515
- Noori, S. A., Norouzi, M., Karimzadeh, G., Shirkoool, K., & Niaziyan, M. (2017). Effect of colchicine-induced polyploidy on morphological characteristics and essential oil composition of ajowan (*Trachyspermum ammi* L.). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 130(3), 543-551. DOI: 10.1007/s11240-017-1245-0.
- Noriham, A., Dian, F., Hafifi, K., Nooraain, H., & Azizah, A. (2015). Influences of maturity stages and extraction solvents on antioxidant activity of *Cosmos caudatus* leaves. *International Journal of Research Studies in Biosciences*, 3(12), 1-10. ISSN 2349-0365
- Nugroho, I. E. (2011). Pengembangan Sensor Warna Daun untuk Menduga Kebutuhan Pupuk pada Tanaman Padi [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Omidbaigi, R., Mirzaee, M., Hassani, M., & Moghadam, M. (2010). Induction and identification of polyploidy in basil (*Ocimum basilicum* L.) medicinal plant by colchicine treatment. *International Journal of Plant Production*, 4(2), 87-98. DOI: 10.22069/ijpp.2012.686
- Paruntu, M., Pinontoan, O., & Mamahit, E. (2016). Jenis dan Populasi Serangga Hama pada Pertumbuhan dan Perkembangan Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Bioslogos*, 6(1).
- Perwati, L. (2012). Analisis Derajat Ploidi dan Pengaruhnya Terhadap Variasi Ukuran Stomata dan Spora pada *Adiantum raddianum*. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 39-44. DOI: 10.14710/bioma.11.2.39-44.

- Pliankong, P., Padungsak, S., & Surawit, W. (2017). Effects of Colchicine and Oryzalin on Polyploidy Inducing and Production of Xapsaicin in *Capsicum frutescens* L. *Tahi J. Agric. Sci.*, 50(2), 108-120.
- Procházková, D., Haisel, D., & Wilhelmová, N. (2009). Content Of Carotenoids During Ageing and Senescence of Tobacco Leaves with Genetically Modulated Life-Span. *Photosynthetica*, 47(3), 409.
- Purbojati, L., & Suwarno, F. C. (2006). Studi Alternatif Substrat Kertas untuk Pengujian Viabilitas Benih dengan Metode Uji Diatas Kertas. *Indonesian Journal of Agronomy*, 34(1). DOI: 10.24831/jai.v34i1.1276
- Purnobasuki, H. (2001). *Perkecambahan*. Jakarta: Grafindo.
- Qosim, W., Purwanto, R., Watimena, G., & Witjaksono. (2007). Perubahan Anatomi Daun Pada Regenerasi Manggis Akibat Iradiasi Sinar Gamma In Vitro. *Zuriat*, 18(1), 20-30.
- Rahmi, P. (2018). Induksi Poliploidisasi Tanaman Kangkung (*Ipomoea aquatica* Forsskal) Kultivar Salina In Vitro dengan Orizalin [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rantau, D., Hafiizh, E., Rahman, W., & Ermayanti, T. (2014). Analisis Ukuran dan Kerapatan Stomata pada *Artemisia annua* Hasil Perlakuan Kolkisin. *Prosiding Seminar Nasional XXIII Kimia dalam Industri dan Lingkungan*, (hal. 45-52). Yogyakarta. ISSN 0854-4778
- Rasdi, N., Samah, O., & Ahmed, Q. (2010). Antimicrobial studies of *Cosmos caudatus* Kunth (Compositae). *Journal of Medicinal Plants Research*, 4(8), 669-673. DOI: 10.5897/JMPR09.422
- Rasmussen, R. S., & Morrissey, M. T. (2007). Marine Biotechnology for Production of Food Ingredients. *Advances in Food and Nutrition Research*, 52, 237-292. DOI: 10.1016/S1043-4526(06)52005-4
- Richardson, A., Dugan, S., & Berlyn, G. (2002). An Evaluation of Noninvasive Methods to Estimate Foliar Chlorophyll Content. *Jurnal Phytologist*, 153(1), 185-194.

- Rikumahu, V. V., Pongoh, J., & Paulus, J. (2012). Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays* L.) Pada Berbagai Umur Panen Benih dan Kelembaban Media Tanam. *Eugenia*, 18(3). DOI: 10.35791/eug.18.3.2012.6478
- Rohandi, A., & Widayani, N. (2016). Perubahan Fisiologis dan Biokimia Benih Tengkwang Selama Penyimpanan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 2(1), 9-20. DOI: 10.20886/jped.2016.2.1.9-20
- Roslim, D., Herman, & Fiatin, I. (2015). Lethal Dose 50 (LD50) of mungbean (*Vigna radiata* L. Wilczek) cultivar Kampar. *SABRAO Journal of Breeding and Genetics*, 47(4), 510-516.
- Rukmana, R., & Yuniarsih, Y. (2001). *Usaha Tani Sorghum*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Rusito, & Kurniawan, M. A. (2020). Sistem Penentuan Dosis Kebutuhan Pupuk Nitrogen Berdasar Warna Daun (Bwd) Pada Tanaman Padi Dengan Sensor Tcs 3200 Berbasis IoT. *Jurnal Ilmiah Elektronika dan Komputer*, 13(1), 60-66. e-ISSN 2714-5417
- Sadjad. (1993). *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Sadjad, S. (1972). Kertas merang untuk uji viabilitas benih di Indonesia. Beberapa penemuan dalam bidang teknologi benih [disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sajjad, Y., Jaskani, M., Mehmood, A., Ahmad, I., & Abbas, H. (2013). Effect of colchicine on in vitro polyploidy induction in African marigold (*Tagetes erecta*). *Pakistan Journal of Botany*, 45(4), 1255–1258.
- Saleh, I., Syahadat, R. M., & Atmaja, I. W. (2019). Peningkatan Viabilitas dan Vigor Benih Kenikir (*Cosmos caudatus*) dengan Pengaturan Lama Perendaman Air. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI 2019*. Banjarmasin.
- Salisbury, F., & Ross, C. (1992). *Plant Physiology*. California (US): Wadsworth Publishing Company.

- Salma, U., Suprabuddha, K., & Nirmal, M. (2017). Artificial Polyploidy in Medical Plants: Advancement in the Last Two Decades and Impending Prospects. *J. Crop Sci. Biotech*, 20(1), 9-16.
- Samadi, B. (1997). *Semangka Tanpa Biji*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Saputri, R. E. (2021). Induksi Mutasi Pada Tanaman Marigold (*Tagetes erecta* L.) dengan Menggunakan Kolkisin [skripsi]. Medan: Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Sari, P., Intara, Y. I., & Nazari, A. D. (2019). Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon* L.) Asal Stek Pucuk. *ZIRAA'AH*, 44(3). e-ISSN 2355-3545
- Setiawati, T., Saragih, I., Nurzaman, M., & Mutaqin, A. (2016). Analisis Kadar Klorofil dan Luas Daun Lampeni (*Ardisia humilis* Thunberg) pada Tingkat Perkembangan yang Berbeda di Cagar Alam Pangandaran. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*, (hal. 122-126).
- Shui, G., Leong, L., & Wong, S. (2005). Rapid screening and characterization of antioxidants of *Cosmos caudatus* using liquid chromatography coupled with mass spectrometry. *Journal of Chromatography, B* 827, 127-138. DOI: 10.1016/j.jchromb.2005.07.029
- Simarmata, P., Tobing, M. C., & Siregar, A. Z. (2021). Beberapa Asek Biologi Kutu Putih (*Paracoccus marginatus*) (Hemiptera: Pseudicicidae) pada Terung di Rumah Kaca. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 377 - 385. DOI: 10.23960/jat.v9i3.4678
- Sinta, M. (2018). Induksi mutasi stevia klon BS dengan kolkisin meningkatkan steviosida dan rebaudiosida [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sinta, M. M., Armini, N. M., & Aisyah, S. I. (2017). Induksi mutasi Stevia rebaudiana dengan perendaman kolkisin secara in vitro. *Menara Perkebunan*, 86(1), 1-10. DOI: 10.22302/iribb.jur.mp.v1i1.277

- Sirojuddin, Rahayu, T., & Laili, S. (2017). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Kolkisin dan Lama Perendaman terhadap Respon Fenotipik Zaitun (*Olea europaea*). *Biosaintropis*, 2(2), 36-41.
- Soetiarso, T. (2010). Sayuran Indigenous alternatif sumber pangan bernilai gizi tinggi. *Iptek Hortikultura*, 5-10.
- Song, C., Liu, S., Xiao, J., He, W., Zhou, Y., Qin, Q., & Liu, Y. (2012). Polyploid organisms. *Science China Life Sciences*, 55(4), 301-311. DOI: 10.1007/s11427-012-4310-2
- Sulassih, Mulyono, J., Syukur, M., Zaman, S., Yora, M., & Hakim, A. (2018). Keragaman Stomata Okra (*Abelmoschus esculentus* L. (Moench)). *Comm. Hort. J*, 2(2), 41-45. DOI: 10.29244/chj.2.2.41-45
- Sumartayasa, I. A., Yuliadhi, K., & Sumiartha, I. (2021). resentase dan Intensitas Serangan Hama Kutu Putih (*Paracoccuss marginatus*) yang Menyerang Tanaman Adenium Spp. di Kota Denpasar. *Nandur*, 1(3), 105-111. E-ISSN: 2746-6957
- Sumiati. (2020). Penggunaan Pelarut Etanol dan Aseton pada Prosedur Kerja Ekstraksi Total Klorofil Daun Jati (*Tectona grandis*) dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), 30-35. ISSN 2655-1624
- Suryadi, & Kusmana. (2004). *Mengenal Sayuran Indijenes*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Suryo. (1995). *Sitogenetika*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suryo. (2007). *Sitogenetika*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susila, A. D., Syukur, M., Purnamawati, H., & Dharma, K. (2012). *Koleksi dan Identifikasi Tanaman Sayuran Indigenous*. Bogor: Pusat Kajian Hortikultura Tropika. Institut Pertanian Bogor.
- Suwarno, F. C., & Hapsari, I. (2008). Studi Alternatif Substrat Kertas untuk Pengujian Viabilitas Benih dengan Metode Uji UKDdp. *Bul. Agron*, 36(1), 84 – 91.

- Suyitno. (2010). Determinasi Pigmen Dan Pengukuran Kandungan Klorofil Daun. *Materi: Pelatihan Guru-guru Biologi RSBI D.I.Y. di Jurdik*. Yogyakarta: Biologi FMIPA UNY.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., & Yuniati, R. (2012). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tefa, A. (2017). Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa*, L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(3), 48-50. ISSN: 2477-7927
- Urwin, N. (2014). Generation and Characterisation of Colchicine-Induced Polyploid *Lavandula x intermedia*. *Euphytica*, 193(3), 331-339. DOI: 10.1007/s10681-014-1069-5
- Utami, P. (2008). *Buku Pintar Tanaman Obat*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Van den bergh, M. H. (1994). *Plant Resources of South-East Asia Vegetables*. Prosea Foundation.
- Verma, R. C., Dass, P., Shaikh, N., & Khah, M. A. (2017). Cytogenetic investigations in colchicine induced tetraploid of *Cosmos sulphureus* (Asteraceae). *Chromosome Botany*, 12(3), 41-45. DOI: 10.3199/iscb.12.41
- Wang, B., Ding, Z., Liu, W., Pan, J., Li, C., Ge, S., et al. (2009). Polyploid Evolution in *Oryza officinalis* Complex of the Genus *Oryza*. *BMC Evolutionary Biology*, 9(250).
- Wiantana, I. (2014). Induksi Variasi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dengan Ethyl Methanesulfonate pada Berbagai Tingkat Waktu Perendaman [tesis]. Denpasar: Fakultas Ilmu Biologi. Universitas Udayana.
- Wibisono, K. (2019). Optimasi Ekstraksi dan Induksi Mutasi dengan Kolkisin pada Torbangun (*Coleus amboinicus* Lour.) untuk Meningkatkan Keragaman Genetik [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Widiarsih, S., & Dwimahyani, I. (2010). Pengaruh Dosis Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Laju Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl.)

pada Fase Aklimatisasi dan Vegetatif Awal. *Prosiding Simposium dan Pameran Teknologi Aplikasi Isotop dan Radiasi*, (hal. 143-152).

Wiendra, N., Made, P., & Ni Putu, A. (2011). Pemberian Kolkhisin dengan Lama Perendaman Berbeda pada Induksi Poliploidi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*). *Jurnal Biologi*, 9-14.

Yang, J., Lee, S., Goddard, M., & Visscher, P. (2011). GCTA: a tool for genome-wide complex trait analysis. *The American Journal of Human Genetics*, 88(1), 76-82.

