

## DAFTAR PUSTAKA

- Balduzzi, M., B. M. Binder, A. Bucksch, C. Chang, L. Hong, A. S. Iyer-Pascuzzi, C. Pradal and E. E. Sparks. 2017. Reshaping plant biology: qualitative and quantitative descriptors for plant morphology. *Frontiers in Plant*. 8(117): 1-15.
- Bourge, M., S. C. Brown, and S. S. Yakovlev. 2018. Flow cytometry as tool in plant sciences, with emphasis on genome size and ploidy level assessment. *Genetics & Applications*. 2(2): 1-12.
- Coulleri, J. P., J. D. Urdampilleta, and M. S. Ferrucci. 2014. Genome size evolution in Sapindaceae at subfamily level: a case study of independence in relation to karyological and palynological traits. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 1-11.
- Cires, E., C. Cuesta, M.A.F. Casado, H.S. Nava, V.M. Vazquez, and J.A.F. Prieto. 2011. Isolation of plant nuclei suitable for flow cytometry from species with extremely mucilaginous compounds: an example in the genus *Viola* L. (Violaceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 68(2):139-154.
- Collins, J. K., W. Guoyao, P.V. Penelope, S. Karen, P. C. Larry, A. B. Robert, and A. C. Beverly. 2007. Watermelon Consumption Increases Plasma Arginine Concentrations in Adults. *Elsevier Nutrition* 23(3): 261–266.
- Dart, S., P. Kron, and B. K. Mable. 2004. Characterizing polyploidy in *Arabidopsis lyrata* using chromosome counts and flow cytometry. *Canadian Journal of Botany*. 82(2): 185–197.
- Ermayanti, T. M., D. E. Rantau, A. Wulansari, A. F. Martin, dan E. A. Hafiizh. 2019. Variasi jumlah kromosom talas bentul (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) *in vitro* hasil perlakuan orizalin. *Jurnal Biologi Indonesia*. 15(1): 53-64.
- Fatmawati, Y., A. Purwantoro, dan P. Basunanda. 2017. Keragaman morfologi dan molekuler empat kelompok kultivar jagung (*Zea mays* L). *Vegetalika*. 6(3): 50-64.
- Fauzi, M., E. C. Junaedi, dan A. Rusdin. 2019. Determination of potential compounds from watermelon (*Citrullus lanatus*) as a candidate for dyslipidemia drugs. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 10(1); 42-51.
- Gultom, T. (2016). Pengaruh pemberian kolkisin terhadap jumlah kromosom bawang putih (*Allium sativum*) lokal kultivar Doulu. *Jurnal Biosains*, 2(3), 165-171
- Hasibuan, A. A., Eliza, dan E, Tety. 2017. Analisis pendapatan usahatani semangka di inkubator agribisnis (studi kasus petani semangka binaan inkubator agribisnis Universitas Riau). *JOM FAPERTA*. 4(2): 1-12.

- Hidzroh, F., dan B. S. Daryono. 2021. Keseragaman dan kestabilan karakter tanaman melon (*Cucumis melo* L. ‘Tacapa Gold’) berdasarkan karakter fenotip dan *inter-simple sequence repeat*. *Biospecies*. 14(2): 11-19.
- Ihwanudin, A., S. Hartatik, K. Hariyono, dan J. A. Arifandi. 2019. Pengaruh anthesis jantan dan waktu polinasi terhadap tingkat keberhasilan pembentukan benih semangka tanpa biji (*Citrullus Lanatus* Thunberg.). *Jurnal Bioindustri*. 2(1): 364-373.
- Jaskani, M. J., S. W. Kwon and D, H. Kin. 2005. Flow cytometry of DNA contents of colchicine treated watermelon as a ploidy screening method at M1 stage. *Pak. J. Bot.* 37(3): 685-696.
- Kalie, M. B. 2002. Bertanam Semangka, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kapoor, V., V. Karpov, C.Linton, F. V. Subach, V. V. Verkhusha, and W. G. Telford. 2008. Solid state yellow and orange lasers for flow cytometry. *Cytometry A*. 73(6): 570–577.
- Khadijah. 2012. Evaluasi keseragaman dan kestabilan lima varietas kacang panjang dalam uji BUSS. *Buletin Plasma Nutfah*. 18(1): 18-25
- Kusumastuti, U. D., Sukarsa, dan P. Widodo. 2017. Keanekaragaman kultivar semangka [*Citrullus lanatus* (THUNB.) MATSUM. & NAKAI] di sentra semangka Nusawungu Cilacap. *Scripta Biologica*. 4(1): 15-19.
- Lukman., dan G. I. A.Yekti. 2020. Analisa kelayakan usahatani semangka non biji di Desa Sumberejo Kecamatan Banyuputih Kabupaten Situbondo. *AGRIBIOS: Jurnal Ilmiah*. 18(2): 105-115.
- Magdalena, R., dan M. A. Krisanti. 2019. Analisis penyebab dan solusi rekonsiliasi *finished goods* menggunakan hipotesis statistik dengan metode pengujian independent sample *T-Test* di PT.Merck, Tbk. *Jurnal TEKNO*. 16(1): 35-48.
- Mandela, F., R. P. D. Julianto, dan M. Nurul. 2021. Poliploidisasi tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* Var. Rubrum) menggunakan mutagen kolkisin. *Jurnal Buana Sains*. 21(2): 1-6.
- Muttaqien, M. I., dan D. Rahmawati. 2019. Karakter kualitatif dan kuantitatif beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman salinitas (NaCl). *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 3(1): 42-53.
- Nadhira, M., R. L. Puspitasari, K. F. Moegni, I. Rosadi, dan I. Rosliana. 2018. Profil *peripheral blood mononuclear cells* (pbmc) pasien dengan berbagai usia menggunakan flow cytometry di Klinik Hayandra. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 4(4): 208-216.
- Nandita, P., R.C. Agrawal, and H.S. Ghawla. 2010. Assessment of distinctness, uniformity and stability of Basmati rice (*Oryza sativa* L.) varieties based on morphological descriptors. *Indian J. Genetic and Plant Breeding* 70(1):48

- Nuraida, D., 2012. Pemuliaan tanaman cepat dan tepat melalui pendekatan marka molekuler. *El-Hayah*, 2(2): 97-103.
- Nursalmin, A., A. K. dan O. Hidayat. 2018. Pengaruh lama perendaman kolkisin terhadap pertumbuhan planlet (*Chrysanthemum morifolium* R) krisan varietas pasopati cara in vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 6(2): 124-133.
- Prakastiwi, D. M. 2021. Strategi Budidaya Tanaman Semangka. *Elementa Agro Lestari*, Jakarta.
- Pramanik, D., N. Istiqomah, dan L. Chaidir. 2016. Studi tingkat ploidi pada lili (*Lilium sp.*) hasil kultur antera melalui penghitungan jumlah kloroplas dan kromosom. *Jurnal Agro*. 3(2): 34-42.
- Puspitasari, N., Makhziah, dan D. U. Pribadi. 2023. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman kolkisin terhadap karakter morfologi dan agronomi semangka (*Citrullus lanatus*). *Agro Bali: Agricultural Journal*. 6(3): 731-739.
- Rieger, A. M., K. L. Nelson, J. D. Konowalchuk, dan D. R. Barreda. 2011. Modified annexin v/propidium iodide apoptosis assay for accurate assessment of cell death. *Journal of Visualized Experiments*. 50(1): 1-4.
- Rukmana, R. 2006. Budidaya Semangka Hibrida. Kanisius, Yogyakarta.
- Rumahorbo, A. S. R., Duryat, dan A. Bintoro. 2020. Pengaruh pematangan masa dormansi melalui perendaman air dengan stratifikasi suhu terhadap perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Sylva Lestari*. 8(1): 77-84.
- Sambelorang, R., dan J. Nayoan. 2020. Effect of cow manure on the growth and crop production of watermelon (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 1(2):47-49.
- Sari, M., dan F. N. Irfani. 2024. Analisis hasil pemeriksaan *viral load* dan CD4 pada penderita HIV di RSUD Pandan Arang Boyolali periode tahun 2022. *Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*. 3(1): 266-279.
- Sobir dan Syukur. 2015. *Genetika Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Sunarlim, N., S. I. Zam, dan J. Purwanto. 2012. Pelukaan benih dan perendaman dengan atonik pada perkecambahan benih dan pertumbuhan tanaman semangka non biji (*Citrullus vulgaris* Schard L.). *Jurnal Agroteknologi*. 2(2): 29-32.
- Supriadi. 2018. Inovasi perlakuan benih dan implementasinya untuk memproduksi benih bermutu tanaman rempah dan obat. *Jurnal Litbang Pertanian*. 37(2): 71-80.
- Supriyanti, A., Supriyanta dan Kristamtini. 2015. Karakterisasi dua puluh padi (*Oryza sativa* L.) lokal di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Vegetalika*. 4(3): 29-41.

- Suryani, R., dan Owbel. 2019. Pentingnya eksplorasi dan karakterisasi tanaman pisang sehingga sumber daya genetik tetap terjaga. *Agro Bali (Agricultural Journal)*. 2(2): 64-76.
- Taufika, R., S. A. Nugroho, dan A. Nuraisyah. 2020. Perbedaan strain dan umur betina terhadap jumlah keturunan lalat buah (*Drosophila melanogaster* Meigen). *Jurnal Tambora*. 4(1): 50-56.
- Tresniawati, C., Dani, dan E. Wardiana. 2017. Pengaruh tetua jantan terhadap komponen buah dan biji hasil persilangan enam genotipe kakao mulia. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*. 4(1): 41-48.
- Trihatmojo, H., A. Soegianto, dan A. N. Sugiharto. 2017. Efek pollen tetua jantan pada persilangan beberapa galur jagung (*Zea mays* L.) terhadap penampilan dan karakter tongkol. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2): 208-216.
- Wijayanti, P. R. 2023. Review pematangan dormansi biji dengan metode skarifikasi mekanik dan kimia. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 5(2): 109-116.
- Zhang, N., Bao, Y., Xie, Z., Huang, X., Sun, Y., Feng, G., Zeng, H., Ren, J., Li, Y., Xiong, J., Chen, W., Yan, C., & Tang, M. 2019. Efficient Characterization of Tetraploid Watermelon. *Plants*. 8(10): 1-10.