

DAFTAR PUSTAKA

- Amiri S., S. K. Kazemitabahaar, G. Ranjbar & M. Azadbakht. 2010. The Effect of Trifluralin and Colchicine Treatments on Morphological Characteristics of Jimsonweed (*Datura stramonium* L.). *Journal of Trakia J Sci*, 8(4): 47-61.
- Apriliani, E., D. Widjayantie., U. F. Hidayah., & Y. S. Yudha. 2023. Poliploididi *Phalaenopsis amabilis* L Menggunakan Senyawa Kolkisin pada Eksplan *Protocorm Like Bodies* (PLB). *Journal of Agricultural and Biotechnology*, 1(1): 31-39.
- Arifki, H. H., & M. I. Barliana. 2018. Karakteristik dan Manfaat Tumbuhan Pisang di Indonesia. *Jurnal Farmaka*, 16(3):196-203.
- Astuti, C. S., Y. Azmi., & Febrianti. 2024. Pembuatan Arang Aktif Kultur Jaringan dari Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Berbagai Aktivator. *Jurnal Ilmiah Respati*, 15(2): 214-225.
- Babu, P. 2019. An efficient protocol for *In Vitro* regeneration of Banana Var. *Nanjangudu rasabale* (*Musa spp. AAB*). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(06): 3392–3402.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Buah-Buahan Tahun 2020-2024. Statistik Produksi Dalam Negeri. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bado, S., B. P. Forste., S. Nielen., Ali., A. M. Lagoda., & M. Laimer. 2016. Plant Mutation Breeding: Current Progress and Future Assessment. *Journal of Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 127(3): 1–15.
- Baskara, D. R., A. Wijayani., & R. Srilestari. 2018. Kombinasi Zat Penghambat Pencoklatan dan Sukrosa terhadap Pertumbuhan Planlet Pisang Mas Kirana (*Musa acuminata* C.) secara *In Vitro*. *Jurnal Agrivet*, 24(1): 2-9.
- Budi, R. S. 2020. Uji Komposisi Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (*Musa. paradisiaca* L) pada Media MS secara *In Vitro*. *Journal of Biology Education Science and Technology*, 3(1): 101-111.
- Dhooghe, E., K. V. Laere., T. Eeckhaut., L. Leus., & J. V. Huylenbroeck. 2011. Mitotic Chromosome Doubling of Plant Tissues *In Vitro*. *Journal of Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 104(3): 359–373.

- Ermayanti, T. M., A. N. Wijayanta, & D. Ratnadewi. 2018. Induksi Poliploid pada Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) Varietas Kaliurang dengan Perlakuan Kolkisin secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14(1): 91-102.
- Erniawati, E., & L. Chrisnawati. 2022. Induction of Polyploid Banana Kepok Through *In Vitro* Addition Of Flame Lily Extract. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 8(2): 71-78.
- Erol, M. H., D. Donmez., B. Bicen., O. Simsek., & Y. A. Kacar. 2023. Modern Approaches to *In Vitro* Clonal Banana Production: Next-Generation Tissue Culture Systems. *Journal of Horticulturae*, 9(1): 1-16.
- Fajriyati, A. F., S. Anwar., & F. Kusmiyati. 2022. Aplikasi Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* L.) terhadap Pertumbuhan dan Morfologi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1): 29-37.
- Fitriyah, A., E. E. Ariyanti., Damanhuri & Kuswanto. 2017. Pengelompokkan 30 Kultivar Pisang (*Musa* spp) Berdasarkan Genom dan Hubungan Kekerabatannya. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1): 568-575.
- George, E. F. & P. D. Sherrington. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture. Hand Book and Directory of Comercial Laboratories. *Eastern Press, Reading, Berks. England*, 1(1): 9-449.
- Gultom, T. 2016. Pengaruh Pemberian Kolkisin terhadap Jumlah Kromosom Bawang Putih (*Allium sativum*) Lokal Kultivar Doulu. *Jurnal Biosains*, 2(3): 165-172.
- Hanik, N. R., D. Syafitri., R. K. Ningati., L. Z. Astari., & S. Nurhayati. 2023. The Relationship between Transpiration Speed and The Number of Stomata of Adam Hawa Plants (*Rhoeo discolor*) at The Veteran Bangun Nusantara University Campus. *Jurnal Biologi Tropis*, 23 (4): 127 – 132.
- Hanweg K., G. Visser., K. de Jager., & I. Bertling. 2016. *In Vitro*-Induced Polyploidy and Its Effect on Horticultural Characteristic, Essential Oil Composition and Bioactivity of *Tetradenia riparia*. *South African Journal of Botany*, 106(3): 186-191.
- Hariyanto, B., I. Suliansyah., Yusniwati., & A. Susanto. 2025. Studi Karakter Morfologi dan Fisiologi Bibit Pisang Kepok Tanjung Daun Sempit dan Daun Normal dari Kultur Jaringan. *Jurnal Triton*, 16(1): 82-94.

- Hapsari, L & D. A. Lestari. 2016. Fruit Characteristic and Nutrient Values of Four Indonesian Banana Cultivars (*Musa* SPP.) at Different Genomic Groups. *Journal of Agricultural Science*, 38(3): 303-311.
- International Atomic Energy Agency (IAEA). 2018. Mutant Varieties Database. *Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)*.
- Karp, A. 1991. Cytological Techniques. Plant Cell Culture Manual. *Kluwer Academic Publishers*, 3(2): 503 – 515.
- Khozin, M. N., W. E. Pamungkas., D. P. Restanto., & W. K. Putri. 2024. Multiplikasi Tunas Pisang Cavendish Secara Kultur *In Vitro* Menggunakan NAA dan BAP. *Jurnal Cemara*, 21(2): 54-64.
- Krisnamurti, S., N. Purwidiani., I. Huda., & M. G. Miranti. 2024. Pemanfaatan Beras Merah dan Pisang Cavendish dalam Pembuatan Flakes sebagai Isian Minuman Instan. *Jurnal Bintang Pendidikan Indonesia*, 2(4): 289-311.
- Lalu, N., S. Une., & Y. Bait. 2023. Pengaruh Waktu Perendaman Asam Sitrat terhadap Peningkatan Kualitas Fisik Tepung Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) di UMKM Miss Putungo. *Jambura Journal of Food Technology*, 5(2): 195-205.
- Lestari, E., T. Nurhidayati, & S. Nurfadilah. 2013. Pengaruh Konsentrasi ZPT 2,4-D dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium laxidlorum* J.J Smith secara *In Vitro*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1): 2337-3250.
- Mahfudza, E., Mukarlina., & R. Linda. 2018. Perbanyak Tunas Pisang Cavendish (*Musa acuminata* L.) secara *In Vitro* dengan Penambahan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan Air Kelapa. *Jurnal Protobiont*, 7(1):75-79.
- Ningsih, I. S., M. Maisarah., F. H. Zirrazaq., R. D. Puspita., A. A. Putri., & L. Advinda. 2022. Perbanyak Tanaman Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) dengan Teknik Kultur Jaringan. *Prosiding SEMNAS BIO*, 2(2): 766-775.
- Nofiyanti, S. S., R. N. Faizah., R. K. P. Pangestu., N. D Octavia., & V. Violita. 2021. Pengaruh Hormon Auksin NAA dan IBA terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman *Coleus scutellaroides* L. *Jurnal Inovasi Riset Biologi*, 3(1): 1374-1385.
- Noori, S.A.S., M. Norouzi, G. Karimzadeh, K. Shirkool, & M. Niazian. 2017. Effect of Colchicine-Induced Polyploidy in Morphological Characteristic and Essential Oil Composition of Ajowan (*Trachyspermum ammi* L.). *Journal of Plant Cell Tiss Organ Cult*, 130(1): 543-551.

- Novitasari, Beatrix, Meiriani & Haryati. 2015. Pertumbuhan Setek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis* (Web.) Britton & Rose) dengan Pemberian Kombinasi *Indole Butyric Acid* (IBA) dan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA). *Jurnal Agroteknologi*, 4 (1): 1735-1740.
- Nurana, A. R., G. Wijana, dan R. Dwiyani. 2017. Pengaruh 2-ip dan NAA terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* Hibrida pada Tahap Subkultur. *Jurnal Agrotrop*, 7(2) : 139 – 146.
- Poerba, Y.S., D. Martanti., F. Ahmad., Herlina., T. Handayani., & Witjacksono. 2018. *Deskripsi pisang*. Jakarta. LIPI Press.
- Putri, T. K., D. Veronika., A. Ismail., A. Karuniawan., Y. Maxiselly., A. W. Irwan., & W. Sutari. 2015. Pemanfaatan Jenis-Jenis Pisang Lokal Jawa Barat Berbasis Produk Sale dan Tepung. *Jurnal Kultivasi*, 14(2): 63-70.
- Rahman, N., H. Fitriani., N. Rahman., & N. S. Hartati. 2021. The Influence of Various Growth Regulators on Induction Organogenic Callus from Gajah and Kuning Cassava Genotype (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Ilmu Dasar*, 22(2): 119-127.
- Rusdaina., & A. Syauqi. 2015. Pengaruh Pemberian Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Forma Typical) terhadap Kadar Trigliserida Tikus Sprague Dawley Pra Sindrom Metabolik. *Journal of Nutrition College*, 4(2): 585-592.
- Sabana, A., E. Ernawati, Priyambodo, & R. Agustrina. 2022. Induksi Poliploid Planlet Pisang Kepok Batu dengan Media Kultur Jaringan. *Jurnal Organism*, 2(1):1-10.
- Sari, S. G., & Badruzsaufari. 2013. Hubungan Kekerabatan Fenetik Beberapa Varietas Pisang Lokal Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 16(1):33-36.
- Sartika, D, R. Agustrina, E. Ernawati, & B. Irawan. 2020. Peran Kolkisin dalam Multiplikasi Planlet Pisang Kepok Abu Poliploidi secara *In Vitro*. *Jurnal Natur Indonesia*, 18(2):76-81.
- Sattler, M.C., C.R. Carvalho., & W. R. Clarindo. 2016. The Polyploidy and its Key Role in Plant Breeding. *Journal of Planta*, 243(2): 281-296.
- Shinta, D. 2017. Pengaruh BAP dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.). *Best Journal*, 3(1): 101-111.
- Silalahi & Marina. 2015. Bahan Ajar Kultur Jaringan. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Kristen Indonesia.

- Singh, B., Y. Gil., & M. H. Park. 2025. The Role of Colchicine in Plant Breeding. *International Journal of Molecular Science*, 26(1): 1-24.
- Singh, R. J., R. L. Nelson., & G. Chung. 2015. *Genetic Resources, Chromosome Engineering, and Crop Improvement*. CRC Press.
- Sinta, D., & R. Hasibuan. 2023. Analisis Morfologi Tanaman Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Var. *Balbisiana colla*) di Desa Tanjung Selamat Kabupaten Labuhanbatu Selatan. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1): 86-97.
- Sirojuddin., T. Rahayu., & S. Laili. 2017. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Kolkisin dan Lama Perendaman terhadap Respon Fenotipik Zaitun (*Olea europaea*). *e-Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Biosciencetropic)*, 2(2): 36-41.
- Sulichantini, E. D., A. P. D. Nazari, & A. Nuansyah. 2023. Aplikasi Kombinasi Jenis dan Konsentrasi Antioksidan yang Berbeda sebagai Penghambat Browning pada Perbanyakan Pisang Cavendish secara Kultur Jaringan. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 5(2):78-83.
- Suyanti, & Supriyadi, A. 2008. Pisang : *Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syaifudin, A., E. Ratnasari, dan Isnawati. 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Kolkisin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annuum*) Varietas Lado F1. *Jurnal LenteraBio2*, 2(2): 67-171.
- Syamsudin, D. & I. Rochdjatun. 2014. Studi introduksi: *Pisang Cavendish dan Hama Penyakitnya*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Wang, Z., G. Fan., Y. Dong., X. Zhai., M. Deng., Z. Zhao., W. Liu., & Y. Cao. 2017. Implications of Polyploidy Events on The Phenotype, Microstructure, and Proteome of Paulownia Australis. *Journal PLoS One*, 12(3):1-21.
- Wattimena, G. A. 1992. Bioteknologi Tanaman. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas IPB. Bogor. 308 hlm.
- Wijaya, S. S., S. Sopiah., & A. Supriatna. 2013. Identifikasi *Musa paradisiaca* dan *Musa X paradisiaca*. *Jurnal ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 5(2): 33-40.
- Zarmiyani., Mardianoor., & Lisa. 2014. Pertumbuhan Tanaman Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) pada Berbagai Konsentrasi BAP secara *In Vitro*. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 4(1): 22-26.