

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, A., Supriyana, A., Amalia, N. M., Muhsin, E. M., Annisa. R., & Solihah, F. R. (2021). Respon Pembentukan Klaus Daun *Tacca Chantrieri* dengan Berbagai Konsentrasi 2,4-D dan BAP secara *In Vitro*. *Jurnal Agroscript* 3(2).
- Amalia, D. (2020). *Multiplikasi Subkultur Tunas Delima Hitam (Punica granatum L.) Menggunakan Asam Amino Glutamin Secara In Vitro*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Aminova, L. (2024). *Respon Pertumbuhan Dua Varietas Kentang (Solanum tuberosum L.) Secara In Vitro Terhadap Intensitas Cahaya Lampu*. Universitas Andalas.
- Anitasari, S. D., Sari, D. N.R., Astarini, I. A., & Defiani, M. R. (2018). *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Deepublish.
- Apriliani, E., Widyajantie, D., Hidayah, U., & Yudha, Y. (2023). Perbanyak Tanaman Krisan Pada Kondisi Fotoautotropik Secara *In vitro*. *Jurnal Pertanian dan Teknologi Biologi*, 1(1): 1-9.
- Avivi, S., Ubaidillah, M., Setiyono., & Atiqoh, R. (2022). Pengaruh BAP, IAA, dan Jenis Eksplan Terhadap Efisiensi Regenerasi Tomat Fortuna 23. *Jurnal Agron Indonesia*, 50(3): 307-314.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Hortikultura Tahun 2021-2023*. Jakarta: BPS Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Laporan Kinerja Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura Tahun 2023*. Jakarta: BPS Indonesia.
- Beck, C.B. (2010). *An Introduction to Plant Structure and Development*. London: Cambridge University Press. 441 hal.
- Chen, G. (2019). *Chrysanthemum Linkage Mapping and QTL Analysis*. Wageningen University & Research Netherland.
- Cavallaro, V., & Muleo, R. (2022). The Effects of LED Light Spectra and Intensities on Plant Growth. *Plants*, 11, 1-3.
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Denpasar Barat: Pelawa Sari Percetakan dan Penerbit. 75 hal.

- Espinosa-Leal, C. A., Puente-Garza, C. A., & Garcia-Lara, S. (2018). In Vitro Plant Tissue Culture: Means for Production of Biological Active Compounds. *Planta*, 248 (1), 1-18.
- Firdausya, A.F. (2012). *Analisis Pertumbuhan Morfologi dan Kualitas Tanaman Hias Krisan Hasil Induksi Mutasi*. Institut Pertanian Bogor.
- Ferziana, F. (2013). Pengaruh tripton dan arang aktif pada pembesaran bibit anggrek *Phalaenopsis In Vitro*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(1).
- Hariadi, H., Yusnita., Riniarti, M., & Hapsoro, D. (2019). Pengaruh Arang Aktif, Benziladenin, dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Tunas Jati Solomon (*Tectona grandis* Linn. F) *In Vitro*. *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(2): 21- 30.
- Harahap, A. (2013). Pengaruh Pemberian Arang Aktif Pada Pisang Kepok. *Jurnal Hortikulturas*, 1(1), 1-8.
- Heriansyah, P., Sagiarti, T., & Rover, R. (2014). Pengaruh Pemberian Myoinositol dan Arang Aktif pada Media Sub-Kultur Jaringan Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp). *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 9-16.
- Hendaryono, D.P. dan A. Wijayani. (2012). *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif-Modern*. Yogyakarta: Kanisius. 139 hal.
- Huynh, H. N., Lal, S. K., Singh, S. K., Prabhu, K. V., & Talukdar, A. (2015). High frequency regeneration in soybean (*Glycine max* L.) through direct somatic embryogenesis from immature cotyledons. *Indian Journal of Plant Physiology*, 20(3): 232-239.
- Jain, M. Restu, & Faidah. (2009). *Mikropropagasi dalam Media Buatan*. IPB Bogor.
- Indriani, BS. (2014). *Efektivitas Substitusi Sitokinin dengan Air Kelapa pada Medium Multiplikasi Tunas Krisan (Chrysanthemum indicum L.) secara In Vitro*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. 97 hlm.
- Isda, M. N., & Fatonah, S. (2014). Induksi Akar Pada Eksplan Tunas Anggrek (*Grammatophylum scriptum* var. *citrinum*) secara *In vitro* Pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Junal Biologi*, 7(2).
- Isda, M. N., & Fatonah, S., & Sari, L. S. (2014). Pembentukan Tunas dari Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Bengkalis dengan Penambahan BAP dan Madu Secara *In vitro*. *Junal Biologi*, 9(2).

- Kaur, P., & Sandhu, J. S. (2020). Standardization of Micropropagation Protocol for *Ocimum Basilicum* L. *Journal of Applied Biology & Biotechnology*, 8(6), 17-25.
- Kementerian Pertanian. (2016). Deskripsi Krisan Varietas Tadasita Agrihorti. Jakarta. <https://horti.pertanian.go.id>.
- Kementerian Pertanian. (2023). Ekspor Krisan di Indonesia. Jakarta. <https://horti.pertanian.go.id>.
- Khoiriyah, N., E. S., Rahayu., & L. Herlina. (2013). Induksi Perbanyak Tunas *Rosa damascena* Mill. dengan Penambahan Auksin dan Sitokinin. *Journal of Life Science* 1: 40- 46.
- Laboratories, P. (2007). *Product information sheet Murashige & Skoog (MS) basal medium w/ vitamins*.
- Lubis, N., W., A. (2024). *Pengaruh Ekstrak Ragi Dalam Menginduksi Tunas Krisan (Chrysanthemum indicum L.) Pada Beberapa Sumber Eksplan Secara In Vitro*. Universitas Andalas.
- Li H. Y, Zhu Y. M, Chen Q, Conner R. L, Ding X. D, Li J. (2004). Production of transgenic soybean plants with two anti-fungal protein genes via *Agrobacterium* and particle bombardment. *Biol Plant*. 48, 367–74.
- Louw, E., A., Kesaulya, H., Lawalata, J., I. (2018). Perbanyak Mikro *Colocasia esculenta* (L.) Schott var. *Antiquorum* Melalui Penggunaan IAA. *Jurnal Budidaya Pertanian* 14(1).
- Loyola-Vargas, V. M., & Ochoa-Alejo, N. (2018). An Introduction to Plant Tissue Culture: Advances and Perspectives. In *Plant Cell Culture Protocols* (pp. 3-13). Humana Press.
- López-Pérez, A. J., & Martínez, J. A. (2015). *In vitro* Root Induction Improvement by Culture in Darkness for Different Globe Artichoke Cultivars. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 51, 160-165.
- Mayasari, D. (2018). *Induksi Tunas Aksilar Sirsak (Annona muricata L.) dengan Penambahan NAA dan BAP secara In Vitro*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Montalban, I. A., De Diego, N., & Moncale'an, P. (2010). Bottlenecks in *Pinus radiata* somatic embryogenesis: improving maturation and germination. *Tress* 24(6), 1061-1071.
- Mekapogu, M., Kwon, O. K., Young, L. G., & Jung, J. (2022). Towards the Improvement of Ornamental Attributes in *Chrysanthemum*: Recent Progress in Biotechnology Advances. *Molecular Sciences* 23(20).

- Pan, M. (2000). *The effect of Charcoal on Tissue Morphogenesis In Vitro*. University of Natal Pietermaritzburg.
- Paiman, M.P. (2019). *Teknik Analisis Korelasi dan Regresi Ilmu-Ilmu Pertanian*.
- Purwanto, A.W., & Marini, T. (2009). *Krisan Bunga Seribu Warna. Berkala Ilmiah Pertanian*. Kanisius.
- Putriana, Gusmiaty, Restu, M, Musriati., & A, N. (2019). Respon Kinetin dan Tipe Eksplan Jabon Merah (*Anthocephalus macrophylius* (Roxb.) havil) Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi Makassar* 4(1): 48 - 57.
- Qosim, W.A., R. Poerwanto., G.A. Wattimena & Witjaksono. (2005). Pembentukan Planlet Manggis dari Kalus Nodular *In Vitro*. *Hayati Journal of Bioscience* 16 (2): 140-144.
- Rahmadia, K. (2017). *Induksi Tunas Andalas (Morus Macroura Miq) untuk Mendapatkan Koleksi Tanaman Induk jantan Secara In Vitro dengan Menggunakan TDZ*. Universitas Andalas.
- Refolla, W., & Isda, N. M. (2023). Perkecambahan Eksplan Biji Kurma (*Phoenix dactylifera* L.) CV. Khalas Terhadap Penambahan Giberelin dan Benzyl Amino Purin (BAP) Secara *In Vitro*. *Jurnal Biospecies* 15(1): 31-36.
- Ribeiro, A. D. S., de Figueiredo, A. J. R., Tormen, G. C. R., da Silva, A. I. L., Campos, W.F., & Brondani, G. E. (2020). Clonal Bamboo Production Based on *In Vitro* Culture. *Bioscience Journal*, 36(4).
- Safitri, D. (2017). *Pengaruh Formulasi Media Dasar dan Arang Aktif Terhadap Pembesaran Seedling Anggrek Phalaenopsis Hibrida In Vitro*. Fakultas Pertanian: Universitas Lampung
- Sandra, E. (2013). *Respons Fisiologis Penambahan Arang Aktif Pada Media Kultur*. Universitas Gadjah Mada.
- Sari, D.A., Slameto, & Restanto, D.P. (2014). Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) menggunakan Benzyl Amino Purine (BAP). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 10(10), 20-26.
- Salmawati. (2021). *Pengaruh Pemberian Thidiazuron (TDZ) dan Arang Aktif Terhadap Multiplikasi Tunas Porang (Amorphopallus muelleri Blume.) Secara In Vitro*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sitinjak, M. A., Isda, M., & Fatonah, S. (2014). Induksi Kalus dari Eksplan Daun *In Vitro* Keladi Tikus (*Thyponium* sp.) dengan Perlakuan 2,4 D dan Kinetin. *Junal Biologi*, 8(1).

- Siregar, A. S. 2013. Proliferasi Tunas Stroberi secara *In Vitro* menggunakan Eksplan Batang Planlet Hasil Kultur Meristem. *Widyariset* 16 (3) 473- 480.
- Suci, W.C., & Heddy S. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Keragaan Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1).
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. C. Alfabeta.
- Soedarjo, MS., H. Shintiavira., Y Supriyadi., & Y. Nasihin. (2012). Peluang Bisnis Inovasi Krisan. Jakarta: Agro Inovasi.
- Thomas, T. D. (2008). The Role of Activated Charcoal in Plant Tissue Culture. *Biotechnology advances*, 26(6), 618-631.
- Tori, S. N. (2024). *Pengaruh Beberapa Dosis Arang Aktif Terhadap Perkecambahan Embrio Somatik Kedelai (Glycine max L.)*. Universitas Andalas.
- Triyanti, E., Nazirwan, N., & Erfa, L. (2019). Multiplikasi Tunas Kentang Atlantik pada Berbagai Konsentrasi NAA dan Air Kelapa secara *In Vitro*. *Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura*, 1(1).
- Triyastuti, N., Rahayu, E.S., & Widiatningrum, T. (2018). Optimasi Pertumbuhan Plantlet Krisan melalui Peningkatan Permeabilitas Tutup Botol dan Penurunan Sukrosa. *Jurnal MIPA*, 41(1), 20-26.
- Wang, X., Lei, D., Mingyu, Z., Haiqiong, Z., Liao, J., Zhang, J., & Liu, Y. (2023). Phylogeny, Genetics and Ecological Adaptation of the Chrysanthemum Indicum Complex. *Journal Medicinil Plant Biology*, 2(17).
- Zulkarnain. (2018). *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Jakarta: Bumi Aksara.