

REFERENCES

- Alfaris, M.R., Rineksane, I. A. & Genesiska, G., 2020. Induksi Tunas Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Varietas Granola pada Berbagai Medium dengan Penambahan BAP (Benzyl Amino Purine). *Prosiding UMY Grace*, 1(1), pp.204–213.
- Amalia, L., Adi, R.W. & Indriana, K.R., 2021. Penggunaan Konsentrasi AB-Mix dan Vitamin B1 Terhadap Perbanyakan Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Secara In Vitro. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 6(2), pp.49-54.
- Ariananda, B., Nopsagiarti, T., & Mashadi, M., 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Larutan Nutrisi AB-Mix Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Sistem Floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2), pp.185–195.
- Avila-Victor, C. M., Ordaz-Chaparro, V. M., Arjona-Suárez, E. de J., Iracheta-Donjuan, L., Gómez-Merino, F. C., & Robledo-Paz, A., 2023. In Vitro Mass Propagation of Coffee Plants (*Coffea arabica* L. var. Colombia) through Indirect Somatic Embryogenesis. *Plants*, 12(6), pp.1237.
- Banowati, N.C., & Rahayu, E.S., 2022. In Vitro Multiplication of *Nepenthes mirabilis* Lour (Druce) with Variations Concentration of Sucrose and BAP. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 14(3), pp. 417-421.
- Bell, R.L., Srinivasan, C. & Lomberk, D., 2009. Effect of Nutrient Media on Axillary Shoot Proliferation and Preconditioning for Adventitious Shoot Regeneration of Pears. *In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant*, 45(6), pp.708–714.
- Das, N., Tripathi, N., Basu, S., Bose, C., Maitra, S. & Khurana, S., 2015. Progress In The Development of Gelling Agents for Improved Culturability of Microorganisms. *Frontiers in Microbiology*, 6, pp.698.
- Desyana, F.I. & Isda, M.N., 2020. Pengaruh Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Induksi Tunas dari Eksplan Biji Drendan (*Lansium domesticum* var. aqueum (Jack) Miq) Secara In Vitro. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 8(2), pp.61-68.
- Dwiyani, R., 2015. Kultur Jaringan Tanaman. *Bali: Universitas Udayana*. pp.75.
- Eriansyah, M., Susiyanti, S. & Putra, Y., 2018. Pengaruh Pemotongan Eksplan dan Pemberian Beberapa Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Pisang Ketan (*Musa paradisiaca*) Secara In Vitro. *Agrologia*, 3(1), pp.54-61.
- George, E.F. & Sherrington, P.D., 1984. *Plant propagation by tissue culture*. Exegetics Ltd. Reading, England.
- George, E.F., Hall, M.A. & Klerk, G.J.D., 2008. The Components of Plant Tissue Culture Media I: Macro-and Micro-Nutrients. *Plant Propagation by Tissue Culture*, 1, pp.65-113.

- Golle, D.P., Reiniger, L.R.S., Curti, A.R. & Benítez León, E.A., 2012. Estabelecimento e Desenvolvimento In Vitro De *Eugenia Involucrata* DC.: Influência Do Tipo de Explante e do Meio Nutritivo. *Ciência Florestal*, 22, pp.207-214.
- Handayani, T.R.I., Latifah, D. & Dodo, D., 2005. Diversity and Growth Behaviour of *Nepenthes* (Pitcher Plants) in Tanjung Puting National Park, Central Kalimantan Province. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 6(4), pp.248-252.
- Heddy, S., 1991. *Hormon tumbuhan*. Rajawali: Jakarta.
- Hendaryono, D.P.S. & A. Wijayani., 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius, Jogjakarta.
- Hidayanti, L. & Kartika, T., 2019. Pengaruh Nutrisi AB-Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), pp.166–175.
- Hidayat, Y., 2008. Keefektifan Bahan Sterilisasi dalam Pengendalian Kontaminasi Pada Pertumbuhan Kultur Zygotik Surian (*Toona sinensis* Roem). *Jurnal Wanamukti*, 6(1), pp.35-44.
- Hidayat, R., 2021. *Proliferasi Kalus Kopi Liberika Tungkal Jambi (Coffea liberica Var. Liberica Cv. Tungkal Jambi) Pada Berbagai Konsentrasi Media Pekat* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Hunt, R., 1990. Relative growth rates. *Basic Growth Analysis: Plant growth analysis for beginners*, pp.25-34.
- Ibrahim, M.S.D., Hartati, R.R., Rubiyo, R., Purwito, A. & Sudarsono, S., 2017. Efisiensi Media Kultur dan Aplikasi Temporary Immersion System Pada Embriogenesis Somatik Kopi Arabika/Efficiency of Culture Media and Application Temporary Immersion System on Somatic Embryogenesis Arabica Coffee. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 23(1), pp.45-54.
- Ibrahim, M.S.D., Randriani, E. & Ajijah, N., 2021. Dilution of Nutrient Elements Formulation in Culture Media for In Vitro Conservation of *Coffea arabica* AS2K Variety. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 762(1), pp. 1-9.
- Inácio, M.C., Bertoni, B.W., Franca, S.D.C. & Soares Pereira, A.M., 2011. In Vitro Conservation and Low Cost Micropropagation of *Cochlospermum regium* (Mart. Ex. Scharank). *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(20), pp.4999-5007.
- Isda, M.N. & Fatonah, S., 2014. Induksi Akar Pada Eksplan Tunas Angrek *Grammatophyllum scriptum* var. *citrinum* Secara In Vitro Pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 7(2), pp.53-57.
- Islam, M. O., Rahman A. R. M. M., Matsui, S., & Prodhan, A. K. M. A., 2003. Effects of Complex Organic Extracts on Callus Growth and PLB Regeneration Through Embryogenesis in the *Doritaenopsis* Orchid. *Japan Agricultural Research Quarterly*, 7(4), pp.229-235.
- Isnaini, Y., Handayani, I., Novitasari, Y., Febrianto, Y., Erwansyah, D., Rukmanto, H., Setiabudi, M., Asikin, D. & Aprilianti, P., 2021. Aklimatisasi dan Diseminasi Bibit Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) Hasil Kultur Jaringan Di Kebun Raya Bogor. *Warta Kebun Raya*, 19(2), pp.14–23.

- López-Escamilla, A.L., López-Herrera, M. & Loaiza-Alanís, C., 2016. Efecto de Diferentes Agentes Gelificantes En La Germinación Desarrollo In Vitro de Plántulas de Echinocactus Platyacanthus Link Et Otto (cactaceae). *Polibotánica*, 42, pp.153-166.
- Mansur, M., 2006. *Nepenthes: Kantong semar yang unik*. Edisi Kedua. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mardin, S., 2002. Media Tumbuh Kultur Jaringan Tanaman. *Makalah Pada Pelatihan Kultur Jaringan Tanaman PS Agronomi*. Unsoed: Purwokerto.
- Meneses, A., Flores, D., Muñoz, M., Arrieta, G. & Espinoza, A.M., 2005. Effect of 2, 4-D, Hydric Stress and Light on Indica Rice (*Oryza sativa*) Somatic Embryogenesis. *Revista de Biología Tropical*, 53(3-4), pp.361-368.
- Muliawati, E.S., Arniputri, R.B., Nandariyah, N. & Utomo, S.N.C., 2017. Mnb Aklimatisasi Planlet Pisang Varietas Raja Bulu Kuning Berbasis Sistem Hidroponik Substrat. *Agrotechnology Research Journal*, 1(2), pp.1-6.
- Normah, M.N., Nor-Azza, A.B. & Aliudin, R., 1995. Factors Affecting In Vitro Shoot Proliferation and Ex Vitro Establishment of Mangosteen. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 43, pp.291–294.
- Nuryadin, E., Sugiyono, S. & Proklamasiningsih, E., 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Multiplikasi Tunas dan Bahan Penyangga pada Pembentukan Plantlet Kantong Semar *Adriani* (*Nepenthes adriani*) dengan Kultur In Vitro. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(2), pp.31–44.
- Nuryadin, E.N., 2018. Pengaruh BAP Dan NAA Terhadap Waktu Pertumbuhan Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes adriani*) Secara In-Vitro. *Biosfer: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 3(1), pp.1–5.
- Pierik, R.L.M., 1987. *In Vitro Culture of Higher Plants*. Netherlands: Martinus Nijhoff Publisher Dordrecht, pp.344.
- Pranata, V., Hendrayana, Y. & Ismail, A. Y., 2020. Identifikasi Jenis Kantong Semar (*Nepenthes* sp.) di Kawasan Gunung Subang Kecamatan Cilebak Kabupaten Kuningan. *Prosiding Fahutan*, 1(01), pp.21-28.
- Pratiwi, B. I., Nugrahani, P. & Augustien, N., 2023. Pengaruh Nutrisi AB-Mix dan Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Pertumbuhan Pisang (*Musa acuminata*) Var. Cavendish In Vitro. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1), pp.231–240.
- Purwanto, P., Purwantono, A.S.D. & Mardin, S., 2007. Modifikasi Media Ms dan Perlakuan Penambahan Air Kelapa Untuk Menumbuhkan Eksplan Tanaman Kentang. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin"*. 11(1), pp.1-7.
- Purwito, A., Prayogi, M., Kosmiatin, M. & Husni, A., 2015. Embriogenesis Somatik Jeruk Keprok (*Citrus reticulata* L. cv Batu 55) Asal Hasil Perlakuan Kolkisin. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(3), pp.161–171.
- Razdan, M. K., 2003. *Introduction Plant Tissue Culture (2sd ed.)*. USA: Science Publisher.

- Rodrigues, F.A., Rezende, R.A.L.S., Pasqual, M. & Lopes, M.T.G., 2017. Solidifying Agents and Activated Charcoal for In Vitro Culture of *Solanum sessiliflorum*. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 52, pp.1123-1126.
- Sah, S.K., Kaur, A. & Sandhu, J.S., 2014. High Frequency Embryogenic Callus Induction and Whole Plant Regeneration in Japonica Rice Cv. *Kitaake*. *J. Rice Res*, 2(2), pp.1-5.
- Sayekti, U. 2007. Pengaruh Media Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Kecambah Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Sengkut, G., 2015. Cara Tanam Hidroponik Dengan Nutrisi AB-Mix. Available at: <<http://gumregut.blogspot.co.id/2015/10/cara-tanam-hidroponik-dengan-nutrisi-ab.html>> (Accessed 7 November 2023).
- Setyorini, T., 2021. Respon Pertumbuhan Eksplan Stek Mikro Kentang pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(1), pp.66-71.
- Shekhawat, M.S., Kannan, N. & Manokari, M., 2015. In Vitro Propagation of Traditional Medicinal and Dye Yielding Plant *Morinda coreia* Buch. Ham. *South African Journal of Botany*, 100, pp.43-50.
- Sirchi, M.H.T., Kadir, M. A., Aziz, M. A., Rashid, A. A., Rafat, A. & Javadi, M. B., 2008. Amelioration of Mangosteen Micro Propagation Through Leaf and Seed Segments (*Garcinia mangostana* L.). *African Journal of Biotechnology*, 7(12), pp. 2025-2029.
- Siregar, D.A., 2017. Modifikasi Konsentrasi Nitrogen Pada Medium Ms (Murashige Skoog) Terhadap Pertumbuhan Tunas *Nepenthes ampullaria* Jack Secara In Vitro. *Jurnal Education and Development*, 5(2), pp.23.
- Sorace, M., de Faria, R.T., Júnior, C.V.D., Gomes, G.P.G., Barbosa, C.M., Vieira, F.G.N., da Silva, G.L., Takahashi, L.S.A. & Schnitzer, J.A., 2008. Crescimento In Vitro de *Oncidium baueri* (Orchidaceae) em Diferentes Concentrações de Macronutrientes e Sacarose. *Semina: Ciências Agrárias*, 29(4), pp.775-782.
- Suci, R.W., 2017. Penyimpanan Tanaman Jeruk (*Japansche citroen*) Secara In Vitro dengan Teknik Enkapsulasi. *Risenologi*, 2(2), pp.71-78.
- Sukamto, L. A., Mujiono, M., Djukri, D. & Henuhili, V., 2017. Shoot Tip Culture of *Nepenthes albomarginata* Lobb Ex Lindl. in vitro. *Jurnal Biologi Indonesia*, 7(2), pp.251-261.
- Sukamto, L.A., 2011. Pengaruh Eksplan dan ZPT terhadap Pertumbuhan *Nepenthes albomarginata* secara In Vitro. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 12(1), pp.103-109.
- Susila, A.D., 2006. *Fertigasi Pada Budidaya Pada Tanaman Sayuran di Greenhouse*. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Sutedjo, M. M., 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syahid, S.F. & Bermawie, N., 2000. Pengaruh Pengenceran Media Dasar terhadap Pertumbuhan Kultur Jahe dalam Penyimpanan secara In Vitro. *Industrial Crops Research Journal*, 5(4), pp.115-118.

- Wareing, P. F & I. D. J. Philips., 1981. Growth and Diferentation in Plant. Pergamon Press. Amer. Soc. Hort Sci. 108(6), pp.948-953.
- Wetter, L.R. & Constabel, F., 1991. *Metode kultur jaringan tanaman*. Edisi kedua, Penerbit ITB, Bandung, pp.1-13.
- Winarto, B., 2004. Modifikasi Konsentrasi NH_4NO_3 Dan CaCl_2 Medium MS Terhadap Pertumbuhan Eksplan Hiperhidristi Anyelir. *AgroSains*. 6(2), pp.43-54.
- Yudhanto, B. S. & Wiendi, N.M.A., 2015. Pengaruh Pemberian Auksin (NAA) Dengan Sitokinin (BAP, Kinetin Dan 2ip) Terhadap Daya Proliferasi Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) Secara In Vitro. *Buletin Agrohorti*, 3(3), pp. 276–284.
- Yuliarti, N., 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Yusnita., 2010. *Perbanyak In Vitro Tanaman Anggrek*. Lampung (ID): Universitas Lampung.
- Yusrianti, H., 2002. Pengaruh Sumber Eksplan dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Perkembangan Ulin (*Eusideroxylon zwageri* T. et. B) dengan Sistem Kultur Jaringan. *Skripsi Sarjana Fakultas Kehutanan Untan. Pontianak*.
- Zaidi, M.A., Narayanan, M. R., Sardana, I., Taga, S., Postel, R., Johns, M., McNulty, Y., Mottiar, J., Mao, E., Loit and Altosaar, I., 2006. Optimizing Tissue Culture Media for Efficient Transformation of Different Indica Rice Genotypes, *Agron Research*, 4, pp.563–575.
- Zhang, Y., 2013. *Establishment of In Vitro Regeneration Systems and Gene Transformation Into Indica Rice (Oryza sativa L.) Landrace Hom Kra Dang Ngah* (Doctoral dissertation, Prince of Songkla University,).
- Zulkarnain, Z., 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Zulkarnain., 2017. *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta: PT Bumi Aksar.