

DAFTAR PUSTAKA

- Ačko, K. D., Flajšman, M. & Trdan, S., 2019. Apical Bud Removal Increased Seed Yield in Hemp (*Cannabis sativa* L.). *Acta Agriculturae Scandinavica*, 69(4), pp.317–323.
- Alfaris, M.R., Rineksane, I.A. & Genesiska, 2020. Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola pada Berbagai Medium dengan Penambahan BAP (Benzyl Amino Purine). In: *Proceedings The 1st UMYGrace 2020 (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Undergraduate Conference)*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. pp.204–213.
- Amanda, M.S., Astiani, D. & Muin, A., 2019. Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) di Tutupan Lahan Semak Belukar dan Hutan Sekunder Dusun Gemuruh Kecamatan Selakau Timur Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), pp.844–856.
- Amelia, Z.R., Supriyanto & Wulandari, A.S., 2020. Effect of 6-BAP Application on Shoot Production of *Melaleuca alternifolia* Seedlings. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 528(1), pp.1–6.
- Anugrah, D.E., Setiawan, T.P., Sasmita, R., Aulia, E., Aminingsih, R., Sari, V.N., Hajijah, S.W., Kencana, Y.D., Nugraha, E.D.S., Safitri, I.K., Pratama, A., Suharjo, U.K.J. & Fahrurrozi, 2022. Penggunaan Indikator Fisiologis Untuk Menentukan Tingkat Cekaman Salinitas pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroqua*, 20(1), pp.50–65.
- Avila-Victor, C.M., Arjona-Suárez, E. de J., Iracheta-Donjuan, L., Valdez-Carrasco, J.M., Gómez-Merino, F.C. & Robledo-Paz, A., 2023a. Callus Type, Growth Regulators, and Phytigel on Indirect Somatic Embryogenesis of Coffee (*Coffea arabica* L. var. Colombia). *Plants*, 12(20), pp.1–16.
- Avila-Victor, C.M., Ordaz-Chaparro, V.M., Arjona-Suárez, E. de J., Iracheta-Donjuan, L., Gómez-Merino, F.C. & Robledo-Paz, A., 2023b. In Vitro Mass Propagation of Coffee Plants (*Coffea arabica* L. var. Colombia) through Indirect Somatic Embryogenesis. *Plants*, 12(6), pp.1–13.
- Badr-Elden, A.M., Nower, A.A., Ibrahim, I.A., Ebrahim, M.K.H. & Tamer M, A.E., 2012. Minimizing the Hyperhydricity Associated with In Vitro Growth and Development of Watermelon by Modifying the Culture Conditions. *African Journal of Biotechnology*, 11(35), pp.8705–8717.
- 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.
- Chua, L.S.L. & Henshaw, G., 1999. In Vitro Propagation of *Nepenthes macfarlanei*. *Journal of Tropical Forest Science*, 11(3), pp.631–638.
- Ciarkowska, A., Wojtaczka, P., Kęsy, J. & Ostrowski, M., 2023. Auxin Homeostasis in Maize (*Zea mays*) is Regulated via 1-O-Indole-3-Acetyl-Myo-Inositol Synthesis at Early Stages of Seedling Development and Under Abiotic Stress. *Planta*, 257(23), pp.1–14.

- Claijjs, N. & Vissenberg, K., 2022. Phenotypic Effect of Growth Media on *Arabidopsis thaliana* Root Hair Growth. *Plant Signaling and Behavior*, 17(1), pp.1–7.
- Clarke, C.M., 2014. *Nepenthes mirabilis* The IUCN Red List of Threatened Species 2014. [online] Available at: <<https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20141.RLTS.T49122515A21844202.en>> [Accessed 10 June 2023].
- Debergh, P.C., 1983. Effects of Agar Brand and Concentration on the Tissue Culture Medium. *Physiologia Plantarum*, 59(2), pp.270–276.
- Djajanegara, I., 2010. Pemanfaatan Limbah Buah Pisang dan Air Kelapa Sebagai Bahan Media Kultur Jaringan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) Tipe 229. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(3), pp.373–380.
- Dwiyani, R., 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Denpasar: Pelawa Sari.
- Fahmi, K., Yuznizar & Sufardi, 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB Mix Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau Pada Media Cocopeat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), pp.677–686.
- Fitriani, A., 2017. Respon Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Secara Kultur Tunas dengan Kombinasi Nutrisi AB Mix dan Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Gangopadhyay, G., Roy, S.K. & Mukherjee, K.K., 2009. Plant Response to Alternative Matrices for In Vitro Root Induction. *African Journal of Biotechnology*, 8(13), pp.2923–2928.
- Gonçalves, S., Escapa, A.L., Grevenstuk, T. & Romano, A., 2008. An Efficient In Vitro Propagation Protocol for *Pinguicula lusitanica*, a Rare Insectivorous Plant. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 95(2), pp.239–243.
- Grevenstuk, T. & Romano, A., 2012. In Vitro Plantlet Production of the Endangered *Pinguicula vulgaris*. *Central European Journal of Biology*, 7(1), pp.48–53.
- Hadiyanti, N. & Mariyono, M., 2019. Kajian Penharuh Tingkat Cekaman Kekeringan Terhadap Karakteristik Morfologis Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq.). *Jurnal Agrinika*, 3(1), pp.58–68.
- Hamim, 2008. Peranan dan Fungsi Air sebagai Penyusun Tubuh Tumbuhan. In: *Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Universitas Terbuka. pp.1–70.
- Handayani, T., 2020. Morfologi dan Warna Organ Kantong pada *Nepenthes gracilis* Korth. In: *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-V 2020*. pp.197–208.
- Heriansyah, P., Sagiarti, T. & Rover, 2014. Pengaruh Pemberian Myo Inositol dan Arang Aktif pada Media Subkultur Jaringan Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp.). *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), pp.9–16.
- Hernandez-Santana, V., Perez-Arcoiza, A., Gomez-Jimenez, M.C. & Diaz-Espejo, A., 2021. Disentangling the Link Between Leaf Photosynthesis and Turgor in Fruit Growth. *Plant Journal*, 107(6), pp.1788–1801.

- Hidayat, Y.V., Apriyanto, E. & Sudjarmiko, S., 2020. Persepsi Masyarakat Terhadap Program Percetakan Sawah Baru di Desa Air Kering Kecamatan Padang Guci Hilir Kabupaten Kaur dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(1), pp.41–54.
- Hunt, R., 1990. Relative Growth Rates. In: *Basic Growth Analysis*. Dordrecht: Springer.
- Inaya, N., Armita, D. & Hafsan, H., 2021. Identifikasi Masalah Nutrisi Berbagai Jenis Tanaman di Desa Palajau Kabupaten Jeneponto. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(3), pp.94–102.
- Kartiman, R., Sukma, D., Aisyah, S.I. & Purwito, A., 2018. Multiplikasi *In Vitro* Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) pada Perlakuan Kombinasi NAA dan BAP. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 5(1), pp.75–87.
- Kim, K.S. & Jang, G.W., 2004. Micropropagation of *Drosera peltata*, a Tuberous Sundew, by Shoot Tip Culture. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 77(2), pp.211–214.
- Ko, C.Y., Lin, T.Y., Ho, C.W. & Shaw, J.F., 2010. In Vitro Regeneration of *Cephalotus follicularis*. *Horticultural Science*, 45(2), pp.260–264.
- Kosmiatin, M., Purwito, A., Wattimena, G.A. & Mariska, I., 2014. Induksi Embriogenesis Somatik dari Jaringan Endosperma Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) cv Simadu. *Indonesian Journal of Agronomy*, 42(1), pp.44–51.
- Kunita, L.Y., Susiyanti, Isminingsih, S. & Isnaini, Y., 2011. Pertumbuhan Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes rafflesiana* Jack.) dengan Modifikasi Konsentrasi Media dan pH Secara In Vitro. *Jurnal Agroekotek*, 3(1), pp.24–33.
- Kuswantoro, H., Sutrisno & Supeno, A., 2017. Keragaan Agronomi Galur-galur Kedelai Potensial pada Dua Agroekologi Lahan Kering Masam. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(1), pp.23–29.
- Lakitan., 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Lengkong, E.F., Mantiri, H. & Pinaria, A.G., 2023. Pertumbuhan Plantlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Media MS yang Disubstitusi dengan Air Kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), pp.361–369.
- Li, H., 2020. Nutrients Translocation & Plant Growth in Tissue Culture. *Thesis*. Wageningen University and Research. Wageningen.
- Messyana, Asnawati & Palupi, T., 2023. Pengaruh Nutrisi Hidroponik Terhadap Perbanyakan Tanaman Krisan Secara in Vitro. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3), pp.2340–2346.
- Miclea, I. & Zahan, M., 2017. Propagation of *Drosera rotundifolia* and *Drosera capensis* in an In Vitro Culture System. *Animal Science and Biotechnologies*, 74(2), pp.144–148.
- Naiola, B.P., 2005. Tinjau Ulang Akumulasi Solut dan Regulasi Osmotik dalam Sel Tumbuhan pada Kondisi Stres Air. *Berita Biologi*, 7(6), pp.333–340.

- Novenda, I.L. & Nugroho, S.A., 2016. Analisis Kandungan Prolin Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir), Bayam (*Amaranthus spinosus*), dan Ketimun (*Cucumis sativus* L.). *Pancaran Pendidikan*, 5(4), pp.223–234.
- Pandey, R., Vengavasi, K. & Hawkesford, M.J., 2021. Plant Adaptation to Nutrient Stress. *Plant Physiology Reports*, 26(4), pp.583–586.
- Peraturan Pemerintah nomor 7 Tahun 1999 tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
- PhytoTechnology Laboratories, 2007. *Product Information Sheet M519 Murashige & Skoog (MS) Modified Basal Medium*. [online] Available at: <<https://phytotechlab.com/murashige-skoog-basal-medium-withvitamins.html>> [Accessed 15 September 2023].
- Pierik, R.L.M., 1997. *In Vitro Culture of Higher Plants*. Netherlands: Kluwer Academic Publishers.
- Poothong, S., Khen, T. & Chumphukam, O., 2018. In Vitro Mineral Nutrition for Improving Growth and Multiplication of Stevia. *Agriculture and Natural Resources*, 52(5), pp.477–483.
- Prasetya, B., Husain, Parawansa, I.N.R. & Aimanah, U., 2021. Respon Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) dengan Perbedaan Jarak Tanam dan Pemberian POC Daun Gamal. *Jurnal Agrisistem*, 17(1), pp.25–30.
- Pratiwi, B.I., Nugrahani, P. & K, N.A., 2023. Pengaruh Nutrisi AB Mix dan Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Pertumbuhan Pisang (*Musa acuminata*) Var. Cavendish In Vitro, 6(1), pp.231–240.
- Puchooa, D., Purseramen, P.N. & Rujbally, B.R., 1999. Effects of Medium Support and Gelling Agent in the Tissue Culture of Tobacco (*Nicotiana tabacum*). *Science And Technology*, 3, pp.129–144.
- Ramage, C.M. & Williams, R.R., 2002. Mineral Nutrition and Plant Morphogenesis. *In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant*, 38(2), pp.116–124.
- Rasco, E.T., Oguis, G.K.R. & Silvosa, C.S.C., 2012. In Vitro Rooting of *Nepenthes truncata* Macf. *Carnivorous Plant Newsletter*, 41(4), pp.135–139.
- Rejthar, J., Viehmannova, I., Cepkova, P.H., Fernández, E. & Milella, L., 2014. In Vitro Propagation of *Drosera intermedia* as Influenced by Cytokinins, pH, Sucrose, and Nutrient Concentration. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 26(6), pp.558–564.
- Ren, X., Lu, N., Xu, W., Zhuang, Y., Tsukagoshi, S. & Takagaki, M., 2022. Growth and Nutrient Utilization in Basil Plant as Affected by Applied Nutrient Quantity in Nutrient Solution and Light Spectrum. *Biology*, 11(7), pp.1–16.
- Rizal, S., 2017. Pengaruh Nutrisi yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), pp.38–44.
- Samanhudi, Pujiasmanto, B. & Dewi, E.P., 2021. Kajian Konsentrasi BAP dan NAA terhadap Multiplikasi Kencur In Vitro. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 15(1), pp.13–20.

- Santoso, S.B., Surahman, M. & Purwito, A., 2004. Multiplikasi Tunas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* cv. Sumenep) pada Beberapa Taraf Media Dasar MS dan 2iP Secara In Vitro. *Jurnal Biosains dan Bioteknologi Indonesia*, 3(2), pp.60–65.
- Sasli, I., 2004. Peranan Mikoriza Vesikula arbuskula (MVA) dalam Peningkatan Resistensi Tanaman Terhadap Cekaman. *Makalah Pengantar Pasca Sarjana S3*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sastro, Y. & Rokhmah, N.A., 2016. *Hidroponik Sayuran di Perkotaan*. Jakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP).
- Sengcut, G., 2015. *Cara Tanam Hidroponik Dengan Nutrisi AB MIX*. [online] Available at: <<http://gumregut.blogspot.co.id/2015/10/cara-tanam-hidroponik-dengan-nutrisi-ab.html>> [Accessed 7 November 2023].
- Setiawati, T., Zahra, A., Budiono, R. & Nurzaman, M., 2018. Perbanyak In Vitro Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) dengan Penambahan Meta-Topolin pada Media Modifikasi MS (Murashige & Skoog). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 5(1), pp.44–50.
- Siregar, D.A., 2020. Morfologi Pertumbuhan *Nepenthes* dengan Konsentrasi Nitrogen Berbeda pada Medium MS (Murashige-Skoog). *Jurnal Education and Development*, 8(2), pp.317–319.
- Siti-Suhaila, A.R. & Norwati, M., 2021. Micropropagation of *Nepenthes* Hybrid (*N. viking* × *N. miranda*) Using a Temporary Immersion Bioreactor System. *Journal of Tropical Forest Science*, 33(4), pp.494–500.
- Srilestari, R. & Suwardi, D., 2019. Penambahan Thiamin dan Pupuk Daun pada Tahap Aklimatisasi Pisang Abaka (*Musa textilis* Nee.). *Jurnal Agrivet*, 25(2), pp.88–94.
- Subantoro, R., 2014. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Respon Fisiologis Perkecambahan Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L). *Mediagro*, 10(2), pp.32–44.
- Sulichantini, E.D., Eliyani & Nazari, A.P.D., 2020. Morfogenesis Eksplan Tunas *Eucalyptus pellita* F. Muell Secara In Vitro pada Media Murashige and Skoog dengan Zat Pengatur Tumbuh Benzil Amino Purin. *Ziraa,ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(3), pp.299–305.
- Supriyanto, E.A. & Yulianto, W., 2022. Pengaruh Konsentrasi ZPT Auksin dan Panjang Entres Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Alpukat (*Persea americana* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 24(1), pp.75–86.
- Suwardi, A.B. & Navia, Z.I., 2015. Keanekaragaman Jenis Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) di Hutan Rawa Gambut Kalimantan Barat. *Jurnal Jeumpa*, 2(2), pp.56–63.
- Tiljuir, J.N.D., Gafur, M.A.A. & Rosalina, F., 2023. Pengaruh Perbedaan Dosis Nutrisi AB Mix Sistem Hidroponik Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.). *Agriva Journal (Journal of Agriculture and Sylva)*, 1(1), pp.26–33.

- Toaima, N., Bosila, H. & El-Ateeq, A.A.E.-F., 2016. In Vitro Growth Regulators, Gelling Agents and Sucrose Levels Affect Micropropagation of *Gypsophila paniculata* L. *Middle East Journal of Agriculture*, 5(3), pp.313–323.
- Wardhani, H.A.K., 2019. Identifikasi Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes*) di Lahan Gambut Desa Marti Guna Kecamatan Sintang. *Edumedia: Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 3(1), pp.22–25.
- Widiastoety, D., 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Mokara. *Jurnal Hortikultura*, 24(3), pp.230–238.
- Wijayati, A., Solichatun & Sugiyarto, 2005. Pengaruh Asam Indol Asetat Terhadap Pertumbuhan, Jumlah dan Diameter Sel Sekretori Rimpang Tanaman Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1), pp.16–21.
- Wiraatmaja, I.W., 2017. *Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin*. Denpasar: Fakultas pertanian universitas udayana.
- Wulandari, Y.R.E. & Anggradita, L.D., 2020. Variation of Axillary Growth as Respond of *Morus* spp. Micropropagation Using Various Concentration of Indonesian Local Solid Substance. *Biodiversitas*, 21(1), pp.80–85.
- Xia, X., Dong, H., Yin, Y., Song, X., Gu, X., Sang, K., Zhou, J., Shi, K., Zhou, Y., Foyer, C.H. & Yu, J., 2021. Brassinosteroid Signaling Integrates Multiple Pathways to Release Apical Dominance in Tomato. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 118(11), pp.1–10.
- Yelli, F., 2013. Induksi Pembentukan Kantong dan Pertumbuhan Dua Spesies Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) pada Berbagai Konsentrasi Media MS Secara In Vitro. *Jurnal Agrotropika*, 18(2), pp.56–62.