

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, M., Sukarnih, T. & Rudiyan, Y., 2019. Pengaruh Media Dasar dan NAA pada Induksi *In Vitro* Akar Tunas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*). *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 6(2), pp.229-237.
- Albar, R., Novitasari, Y.D., Paradisa, Y.B., Des, M., Putri, D.H., Chatri, M.C., Solichatun, S. & Wahyuni, W., 2023. Analisis Kandungan Klorofil pada Daun dan Kantong *Nepenthes gracilis* [Analysis of Chlorophyll in Lamina and Pitcher of *Nepenthes gracilis*]. *Berita Biologi*, 22(3), pp.313-322.
- 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.
- Apriliyani, R. & Wahidah, B. F., 2021. Perbanyak Anggrek *Dendrobium* sp. secara *In Vitro*: Faktor-Faktor Keberhasilannya. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(2), pp. 33–46.
- Arsela, P., 2022. The Effect of MS Media Concentration and Coconut Water Addition on Pitcher Plant (*Nepenthes Mirabilis*) *In Vitro* Germination. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*, 15(7), pp. 24–28.
- Avila-Victor, C. M., Arjona- Suárez, E. D. J., Racheta-Donjuan, L., Valdez-Carrasco, J. M., Gómez-Merino, F. C. & Robledo-Paz, A., 2023. Callus Type, Growth Regulators, and *Phytigel* on Indirect Somatic Embryogenesis of Coffee (*Coffea arabica* L. var. *Colombia*). *Plants*, 12(20), pp. 1-16.
- Basri, A. H., 2016. Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan dalam Perbanyak Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensia*, 10(1), pp. 64–73.
- Claeijs, N. & Vissenberg, K., 2022. Phenotypic Effect of Growth Media on *Arabidopsis thaliana* Root Hair Growth. *Plant Signaling and Behavior*, 17(1), pp.1–7.
- Cryssanti, A. D., Wijayani, A. & Wahyurini, E. 2019. *In Vitro* Plantlet Induction of Tropical Pitcher Plant (*Nepenthes ampullaria* Jack) by Various Thiamine and Benzyl Amino Purine Concentrate. *Journal Agrivet*, 25(2), pp. 78-87.
- Dahiru, T. M., 2018. Plant Growth Substances in Crop Production: *A review*. *Intrenational Journal of Innovative Agriculture and Biology Research*, 6(3), pp. 1-8.
- 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.
- Febriani, F., Linda, R. & Lovadi, I., 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Batang Kantong Semar (*Nepenthes gracilis* Korth.). *Jurnal Protobiont*, 4(2), pp. 63–68.
- Fitmawati, Sartika & Juliantari, E., 2023. Diversity of Pitcher Plants (*Nepenthes* spp.) in Riau Archipelago Province, Indonesia. *SABRAO Journal of Breeding and Genetics*, 55(3), pp.927-939.

- 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.
- Ginting, N. & Lubis, J.A., 2017. Inventarisasi *Nepenthes* di Tapanuli Selatan. *Biolink (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 3(2), pp. 186–196.
- Handayani, T., 2021. Peranan Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes* spp) dalam Kehidupan Manusia dan Lingkungannya. *Gunung Djati Conference Series*, 6, pp. 11–18.
- Hidayat, Y., 2015. Isolasi Bakteri Penghasil Antibiotika dari Cairan Kantong Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes* Spp.) Cagar Alam Lembah Harau Sumatera Barat. *Jurnal BioCONCETTA*, 1(1), pp.20-31.
- 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. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 23(1), pp.45-54.
- Isminingsih, S., Susiyanti, S. & Nurmayulis, N., 2022. Respon Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Amino Purin di dalam Bioreaktor Sistem Perendaman Sesaat pada Multiplikasi Tunas Pisang Seblot (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2), pp.196-209.
- Isnaini, Y. & Novitasari, Y., 2023. Pitcher Formation of *Nepenthes ampullaria* and *Nepenthes rafflesiana* on Modified *In Vitro* Media. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1255(1), pp. 1-8.
- Iswara, V., Setiawan, A., Palupi, E. & Purwanto, Y., A., 2019. Ultrafine Bubble Water Pengaruhnya dalam Pematahan Dormansi Benih Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 2(3), pp. 137.
- Jadczak, P., Kulpa, D. & Zbrojewska, A., 2017. *In Vitro* Micropropagation of *Drosera rotundifolia*. *World Scientific News*, 66, pp. 75–85.
- Kissinger, K., Zuhud, E.A., Darusman, L.K. & Siregar, I.Z., 2015. Analisis Fungsi *Nepenthes Gracilis* Korth. terhadap Lingkungan Hutan Kerangas. *Jurnal Hutan Tropis*, 3(1), pp.61-66.
- Kunita, L.Y., Isminingsih, S. & Isnaini, Y., 2011. Pertumbuhan Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes rafflesiana* Jack.) dengan Modifikasi Konsentrasi Media dan pH secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi*, 3(1), pp. 24-33.
- Maitimu, D.K. & Suryanto, A., 2018. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi AB-MIX pada Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleraceae* Var *Botrytis* L.) Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4), pp.516-523.
- Mardhiana, M., Parto, Y., Hayati, R. & Priadi, D.P., 2015. Kajian Teknik Pemberian Hara terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan *Nepenthes mirabilis*. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 4(1), pp.16-24.
- Marissa, E. E., Ifadatin, S. & Lovadi, I., 2024. Keekerabatan *Nepenthes* Hibrid Hasil Persilangan Alami antara *Nepenthes mirabilis* (Lour.) Druce dan *Nepenthes ampullaria* Jack. di Kecamatan Entikong Berdasarkan Karakter Morfologi. *Floribunda*, 7(4), pp. 192-201.

- Mbiyu, M., Muthoni, J., Kabira, J., Muchira, C., Pwaipwai, P., Ngaruiya, J., Onditi, J. & Otieno, S., 2012. Comparing Liquid and Solid Media on the Growth of Plantlets from Three Kenyan Potato Cultivars. *American Journal of Experimental Agriculture*, 2, pp. 81-89.
- Miclea, I. , I. & Zahan, M., 2017. Propagation of *Drosera rotundifolia* and *Drosera capensis* in an *In Vitro* Culture System. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 74(2), pp. 144-148.
- Novitasari, Y. & Isnaini, Y., 2021. Propagation of Pitcher Plants (*Nepenthes gracilis* Korth. and *Nepenthes reinwardtiana* MIQ .) Through Callus Induction. *Agric: Jurnal Ilmu Pertanian*, 33(2), pp. 81–92.
- Pratama, J. & Nilahayati, N., 2018. Modifikasi Media MS dengan Penambahan Air Kelapa untuk Subkultur I Anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium*, 15(2), pp. 96-109.
- Prastio, R.A., Isnawati, I. & Rahayu, D.A., 2022. Isolasi, Karakterisasi, dan Identifikasi Bakteri Patogen pada Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes gracillis*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), pp.255-262.
- Previaningrum, H., Qadir, A. & Isnaini, Y. 2021. Konservasi *In Vitro* Kantong Semar (*Nepenthes rafflesiana* Jack.) dengan Metode Slow Growth. *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 3(1), pp. 07–10.
- 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.
- Rahayu, E. S. & Banowati, N. C., 2022. *In Vitro* Multiplication of *Nepenthes mirabilis* Lour (Druce) with Variations Concentration of Sucrose and BAP. *Biosaintifika*, 14(3), pp. 417–421.
- 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.
- Ratnasari, B., D. 2016. Pengujian Efektivitas Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin terhadap Multiplikasi Tunas Mikro Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. *Kultivasi*, 15(2), pp. 74–80.
- 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.
- Restanto, D.P., Fariroh, I., Sukmawati, A.S.D., Hidayat, V.N., Avivi, S. & Al Farisy, F.K., 2023. Produksi Bibit Anggrek Kualitas Ekspor secara *In Vitro* di DD Orchid Nursery, Batu, Jawa Timur. *Jurnal Abditani*, 6(1), pp.78-84.
- Restianto, Y. E., Suliyanto, L. R. N., Krisnaresanti, A. & Chasanah, N., 2024. Antecedents of Intention to Purchase Online Microculture Souvenirs: the Role of Perceived Risk. *Journal of Human University Natural Sciences*, 51(1), pp. 137-146.
- Rizal, S., 2017. Pengaruh Nutrisi terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy

- (*Brassica Rapa* L.) yang di Tanam secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), pp. 38–44.
- Robinson, A. S., Zamudio, S. G. & Caballero, R. B., 2019. *Nepenthes erucoides* (Nepenthaceae), an Ultramaficolous Micro-Endemic from Dinagat Islands Province, Northern Mindanao, Philippines. *Phytotaxa*, 423(1), pp. 21–32.
- Rosita, E., Siregar, L.A.M. & Kardhinata, E.H., 2015. Pengaruh Jenis Eksplan Dan Komposisi Media terhadap Pembentukan Tunas Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg.) secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), pp.107799.
- Rosmaina, R. & Aryani, D., 2015. Optimasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tunas Mikro Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) secara *In vitro*. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), pp. 29-38.
- Sah, S.K., Kaur, A. & Sandhu, J.S., 2014. High Frequency Embryogenic Callus Induction and Whole Plant Regeneration in *Japonica Rice* Cv. *Kitaake*. *Journal of Rice Research*, 2(2), pp.1–5.
- Sandy, R., Wahidah, B. F. & Isnaini, Y. 2022. Perbanyak Tanaman Anggrek *Coelogyne dayana* Rchb . F . secara *In Vitro* dengan Berbagai Media Tumbuh di Kebun Raya Bogor. *Ekotonia : Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*, 7(2), pp. 84–91.
- Sarmah, D. S., Kolukunde. & Sutradhar, M., 2017. A Review on: *In Vitro* Cloning of Orchids. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(9), pp. 1909-1927.
- Schwallier, R., Wely, V. V., Baak, M., Vos, R., Hueven, B. J. V., Smets, E., Vugt, R. R. V. & Gravendeel, B., 2020. Ontogeny and Anatomy of the Dimorphic Pitchers of *Nepenthes rafflesiana* Jack. *Plants*, 9(11), pp. 1–16.
- Siregar, D. A., 2018. Modifikasi Konsentrasi Nitrogen pada Medium MS (Murashige Skoog) terhadap Pembentukan Kantong *Nepenthes ampullaria* Jack secara *In Vitro*. *Jurnal Education and Development*, 6(1), pp. 137–140.
- 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.
- Sukanto, L. A., Mujiono, Djukri. & Henuhili, V., 2011. Shoot Tip Culture of *Nepenthes albomarginata* Lobb ex Lindl. *In Vitro. Jurnal Biologi Indonesia*, 7(2), pp. 251–261.
- Sukarta, D., Rahayu, A. & Rochman, N., 2016. Pertumbuhan Kantong Semar {*Nepenthes mirabilis* (Lour.) Druce} pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Tingkat Naungan. *Jurnal Agronida*, 2(2), pp. 69-77.
- Suliyanto, Restianto, Y. E., Naufalin, L. R., Krisnaresanti, A. & Yunianty, A., 2022. Microfloriculture Souvenir Creative Industry: Feasibility Study. *International Journal of Research-Granthaalayah*, 10(11), pp. 290–299.
- Sumarni, S. & Jeri, O., 2021. Studi Jenis Kantong Semar (*Nepenthes* spp) pada Kawasan Berhutan Desa Nusa Kenyikap Kabupaten Melawi. *Jurnal PIPER*, 17(2), pp. 1–5.

- Suryani, S. & Ratnawati, R., 2024. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh NAA dan 2-IP terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* Sp. secara *In Vitro*. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 10(1), pp.14-33.
- Srilestari, R. & Suwardi, S., 2020. Induksi Akar Pisang Abaka secara *In Vitro* dengan Menggunakan Macam Media dan Thiamin. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 26(1), pp. 1–7.
- Tajuddin, T., 2014. Kemampuan Tumbuh Eksplan *Jatropha curcas* L. pada Media *In Vitro* yang Mengandung Hormon IBA dan BA. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 1(1), pp.1-8.
- Tamin, R. P., Ulfa, M. & Saleh, Z., 2018. Komunitas Tumbuhan pada Habitat Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) di Tahura Sekitar Tanjung Pasca Kebakaran Hutan. *World Development*, 1(1), pp. 1–15.
- Tanamal, A. & Erwin, E., 2021. Kantong Semar Pembangkit Ide Berkarya dalam Lukisan Batik dan Sulam. *Serupa The Journal of Art Education*, 10(3), pp. 251.
- Tuhuteru, S., Hehanussa, M. L. & Raharjo, S. H., 2018. Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek *Dendrobium anosmum* pada Media Kultur *In Vitro* dengan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa. *Agrologia*, 1(1), pp. 1–12.
- Turang, V.M., Tilaar, W., Pongoh, J., Runtunuwu, S.D., Tulung, S.M.T. & Pamandangan, Y., 2023. Effect of Combination of MS Media and Growth Regulator BAP on Growth and Development of *Dendrobium mirbelianum* Gaudich. Orchid Shoots *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), pp.352-360.
- Urry, L. A., Michael L. C., Steven A. W., Peter V. M. & Jane B. R., 2017. *Campbell Biology Eleventh Edition*. Integra Software Services, Inc.
- Yelli, F., 2013. Induksi Pembentukan Kantong dan Pertumbuhan Dua Spesies Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes* spp). *Jurnal Agrotropika*, 18(2), pp. 56–62.
- Yudhanto, B.S. & Wiendi, N.M.A., 2015. Pengaruh Pemberian Auksin (NAA) dengan Sitokinin (BAP, Kinetin dan Zip) terhadap Daya Proliferasi Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) Secara *In Vitro*. *Buletin Agrohorti*, 3(3), pp.276-284.
- Ziraluo, Y.P.B., 2021. Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek *Plantlet*. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3), pp.1037-1046.

