

DAFTAR PUSTAKA

- Aasim, M., Kahveci, B., Korkmaz, E., Doğanay, F., Bakırcı, Ş., Sevinc, C., Akin, F., & Kirtiş, A. (2018). TDZ-IBA Induced Adventitious Shoot Regeneration of Water Balm (*Melissa officinalis* L.). *Journal of Global Innovation on Agriculture and Social Sciences*, 6, 35-39.
- Admojo, L., & Prasetyo, N. E. (2016). Pengaruh Sterilan Terhadap Tingkat Kontaminasi Pada Kultur Petiol dan Midrib Daun Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) klon PB 330. *Jurnal Penelitian Karet*, 34(2), 151-164. DOI: <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v34i2.319>
- Aktar, S., Nasiruddin, K., & Huq, H. (2008). In Vitro Root Formation in Dendrobium Orchid Plantlets with IBA. *Journal of Agriculture & Rural Development*, 5(1), 48–51. DOI: <https://doi.org/10.3329/jard.v5i1.1457>
- Anitasari, S. D., Sari, D. N. R., Astarini, I. A., & Defiani, M. R. (2018). *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman* (Ed. 1). Yogyakarta : Deepublish.
- Arimarsetiowati, R., & Ardiyani, F. (2012). Pengaruh Penambahan Auxin Terhadap Pertunasan dan Perakaran Kopi Arabika Perbanyak Somatic Embryogenesis. *Pelita Perkebunan*, 28(2), 82-90. DOI: <https://doi.org/10.22302/iccir.jur.pelitaperkebunan.v28i2.201>
- Arhvitarsari, M., & Waeniyanti, W. (2019). Organogenesis Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) pada Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Amino Purin (BAP)-Indole Butiric Acid (IBA) secara In-Vitro. *Jurnal Warta Rimba*, 7(3) : 88-93. E-ISSN 2579-6287.
- Balittro. (2023). *Deskripsi Vanili Klon K 4 dengan Nama Vania 2*. Dikutip dari http://balittro.litbang.pertanian.go.id/?page_id=6227
- Batti, J. R., Larekeng, S. H., Arsyad, M. A., & Restu, M. (2020, April). In Vitro Growth Response on Three Provenances of Jabon Merah Based on Auxin and Cytokinin Combinations. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 486, No. 1, p. 012088). IOP Publishing. DOI :10.1088/1755-1315/486/1/012088
- Bhojwani, S. S., & Dantu, P. K. (2013). *Plant Tissue Culture: An Introductory Text*. DOI:10.1007/978-81-322-1026-9
- Budi, R. S. (2020). Uji Komposisi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) pada Media MS secara In Vitro. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 3(1), 101-111. DOI: <https://doi.org/10.30743/best.v3i1.2475>
- Cahyati, S., Isda, M. N., & Lestari, W. (2016). Induksi tunas dari eksplan kotiledon dan epikotil in vitro jeruk siam (*Citrus nobilis* Lour.) asal kampar pada media MS. *Jurnal Riau Biologia*, 1(1), 31-38.
- Daniati, C. (2022). *Mencegah Penyebaran Penyakit Busuk Batang Vanili*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Dikutip dari <https://ditjenbun.pertanian.go.id/mencegah-penyebaran-penyakit-busuk-batang-vanili/>

- Daniati, C., Cecep, S. (2022). *Penyakit Busuk Batang pada Tanaman Vanili*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Dikutip dari <https://ditjenbun.pertanian.go.id/penyakit-busuk-batang-pada-tanaman-vanili/>
- Ditjenbun. (2022). *Sukses Petani Milenial Kembangkan Emas Hijau*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Dikutip dari <https://ditjenbun.pertanian.go.id/sukses-petani-milenial-kembangkan-emas-hijau/>
- Ditjenbun. (2021). *Ingin Mengembangkan Vanili? Gunakan Benih Unggul Dari Kebun Sumber Benih Vanili (Vanilla Planifolia) Di Indonesia*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Dikutip dari <https://ditjenbun.pertanian.go.id/ingin-mengembangkan-vanili-gunakan-benih-unggul-dari-kebun-sumber-benih-vanili-vanilla-planifolia-di-indonesia/>
- De Guzman, C. C., & Zara, R. R. (2012). *Vanilla*. Handbook of Herbs and Spices, 547–589. DOI:10.1533/9780857095671.547
- Dolce, N. R., Hernández-Ramirez, F., & González-Arno, M. T. (2019). Cryopreservation of Vanilla (*Vanilla planifolia*) Root-Tips: A New Alternative for *In Vitro* Long-Term Storage of Its Germplasm. *Acta Horticulturae*, 1234, 203–210. DOI: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1234.27>
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. In Bali : Pelawa Sari Penerbit dan Percetakan.
- Erawati, D. N., Fisdiana, U., & Kadafi, M. (2020a). Respon Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia*) dengan Stimulasi BAP dan NAA Melalui Teknik Mikropropagasi. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 146–153. DOI: <https://doi.org/10.25047/agriprima.v4i2.362>
- Erawati, D. N., Wardati, I., Humaida, S., & Fisdiana, U. (2020b). Micropropagation of Vanilla (*Vanilla planifolia* Andrews) with Modification of Cytokinins. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 411(1), 012009. DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/411/1/012009>
- Farooq, I., Qadri, Z. A., Rather, Z. A., Nazki, I. T., Bandy, N., Rafiq, S., & Mansoor, S. (2021). Optimization of An Improved, Efficient and Rapid In Vitro Micropropagation Protocol for *Petunia Hybrida* Vilm. Cv.“Bravo”. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(7), 3701-3709. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.05.018>
- George, E. F., Hall, M. A., & Klerk, G. J. de. (2008). Plant Growth Regulators II: Cytokinins, Their Analogues and Antagonists. *Plant Propagation by Tissue Culture 3rd Edition*, 1, 205–226. DOI: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-5005-3_6
- Gonbad, R. A., Sinniah, U. R., Abdul Aziz, M., & Mohamad, R. (2014). Influence of cytokinins in combination with GA3 on shoot multiplication and elongation of tea clone Iran 100 (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze). *The Scientific World Journal*, 2014. DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/943054>
- Gunawan, L. W. (1992). *Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. PAU Bioteknologi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Hadad, M. E. A., & Djazuli, M. (2010). Vanili Alor komoditas unggulan NTT. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 32(5), 5–6.

- Hadipoentyanti, E., Udarno, L. (1998). Botani Panili. In *Monograf Panili* (pp. 14–17). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Hadipoentyanti, E., & Udarno, L. (2008). Vania 1 dan Vania 2 : Varietas Unggul Baru Vanili. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 30(5), 12–13.
- Halim, R., Akyol, B., & Gürel, A. (2017). *In Vitro* Regeneration of Vanilla (*Vanilla planifolia* L.). *Journal of Applied Biological Sciences*, 11(1), 5–10.
- Handayani, E., Irsyadi, M. B., Aris, I., Alawiyah, R. L. M. N., Ayuningtias, N., Permatasari, F., & Rineksane, I. A. (2021). Optimasi Sterilisasi Endosperma Kepel (*Stelecthocarpus burahol* [Bl] Hook F. & Th) Secara In Vitro. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 113-121. DOI: <https://doi.org/10.32938/jbe.v6i2.1179>
- Hesami, M., Daneshvar, M. H., & Yoosefzadeh-Najafabadi, M. (2019). An Efficient In Vitro Shoot Regeneration through Direct Organogenesis from Seedling-Derived Petiole and Leaf Segments and Acclimatization of *Ficus religiosa*. *Journal of Forestry Research*, 30(3), 807-815. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11676-018-0647-0>
- Imelda, M., Wulansari, A., & Sari, L. (2018). Perbanyak In Vitro Pisang Kepok Var. Unti Sayang Tahan Penyakit Darah Melalui Proliferasi Tunas. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 5(1), 36-43. DOI: <https://doi.org/10.29122/jbbi.v5i1.2626>
- Islamia, N., Purnomo, S., Rahmi, H., & Suhesti, S. (2022). Induksi Tunas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas CMG Agribun dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi Indole Butyric Acid (IBA) dan Benzyl Amino Purine (BAP). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), 189-200. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5827349>
- Jadid, N., & Nurhidayati, T. (2015). In Vitro Clonal Propagation of *Vanilla planifolia* Andrews Using Microshoot-derived Node Explants. *J. Appl. Environ. Biol. Sci*, 5(6), 105–110.
- Jafari, M., Daneshvar, M. H., & Lotfi, A. (2017). In Vitro Shoot Proliferation of *Passiflora caerulea* L. Via Cotyledonary Node and Shoot Tip Explants. *BioTechnologia. Journal of Biotechnology Computational Biology and Bionanotechnology*, 98(2). DOI: <http://doi.org/10.5114/bta.2017.68309>
- Karjadi, A. K., & Buchory, A. (2008). Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Hortikultura*, 18(4) : 380-384. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/923>
- Kartikawati, A., & Rosman, R. (2018). *Budidaya Vanili*. Sirkuler. Balai Tanaman Rempah Dan Obat.
- 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 dan Biosains Indonesia*, 30(5), 75-87. DOI: 10.29122/jbbi.v5i1.2908
- Kasutjaningati, K., Poerwanto, R. Widodo., Khumaida, N., & Efendi, D. (2011). Pengaruh Media Induksi terhadap Multiplikasi Tunas dan Pertumbuhan Planlet Pisang Rajabulu (AAB) dan Pisang Tanduk (AAB) pada Berbagai Media

- Multiplikasi. *Indonesian Journal of Agronomy*, 39(3). DOI:10.24831/jai.v39i3.14961.
- Khatun, M., Khatun, H., Khanam, D., & Al-Amin, M. (2010). *In vitro* Root Formation and Plantlet Development In *Dendrobium Orchid*. *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 35(2), 257–265. DOI: <https://doi.org/10.3329/bjar.v35i2.5888>
- Kim, D. H., Gopal, J., & Sivanesan, I. (2017). Nanomaterials In Plant Tissue Culture: The Disclosed and Undisclosed. *RSC advances*, 7, 36492-36505. DOI: 10.1039/C7RA07025J
- Köhler, F. E., Brandt, W., Gürke, M., Pabst, G., Schellenberg, G., Vogtherr, M. (1887). *Köhler's Medizinal-Pflanzen*. Gera-Untermhaus, Fr. Eugen Köhler, [1883-1914].
- Kusbianto, D. E., Kurniawan, N. C., Arum, A. P., & Restanto, D. P. (2022). Respon BAP dan 2, 4-D Terhadap Induksi Tunas Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 82-87.
- Lee, S. T., & Huang, W. L. (2014). Osmotic Stress Stimulates Shoot Organogenesis in Callus of Rice (*Oryza sativa* L.) Via Auxin Signaling and Carbohydrate Metabolism Regulation. *Plant growth regulation*, 73, 193-204. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10725-013-9880-x>
- Lestari, E. G. (2011). Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 7(1):63-68. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/433>
- Ludwig-Müller, J. (2000). Indole-3-Butyric Acid In Plant Growth And Development. *Plant Growth Regulation*, 32, 219-230. DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1010746806891>
- Lukman, L., & Maryami, M. (2014). Sterilisasi Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) melalui Teknik In vitro dengan Perlakuan Lama Perendaman dan Konsentrasi Klorok. *Jurnal Agrium*, 11(2), 135-139. DOI: <https://doi.org/10.29103/agrium.v11i2.641>
- Martău, G. A., Călinoiu, L. F., & Vodnar, D. C. (2021). Bio-vanillin: Towards a Sustainable Industrial Production. *Trends in Food Science and Technology*, 109, 579–592. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2021.01.059>
- Mastuti, R. (2017). *Dasar-Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan* (Cet.1). UB Press.
- Mawaddah, Y., Erawati, D. N., Donianto, M., Ryana, W. M., & Ikanafi'ah, A. (2021). Peran Sitokinin Terhadap Kemampuan Eksplan Pada Penggandaan Tunas Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), 169–179. DOI: <https://doi.org/10.25047/agriprima.v5i2.441>
- Mehta, S. K., Singh, K. K., & Harsana, A. S. (2018). Effect of IBA concentration and time of planting on rooting in pomegranate (*Punica granatum*) cuttings. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 6(1), 250-253. ISSN (E): 2320-3862
- Murashige, T., & Skoog, F. (1962). A revised medium for rapid growth and bio assays with tobacco tissue cultures. *Physiologia plantarum*, 15(3), 473-497.
- Neumann, K.-H., Kumar, A., & Imani, J. (2020). *Plant Cell and Tissue Culture – A Tool in Biotechnology*. DOI:10.1007/978-3-030-49098-0
- Nida, K., Luaeliyah, M., Nurchayati, Y., Izzati, M., & Setiari, N. (2021). Pertumbuhan Kecambah Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In vitro* pada Konsentrasi

- NaClO dan Waktu Sterilisasi yang Berbeda. *Life Science*, 10(1), 12-22. DOI: <https://doi.org/10.15294/lifesci.v10i1.47165>
- Nielsen, J. M., Hansen, J., & Brandt, K. (1995). Synergism of Thidiazuron and Benzyladenine In Axillary Shoot Formation Depends on Sequence of Application in *Miscanthus X Ogiformis* 'Giganteus'. *Plant cell, tissue and organ culture*, 41, 165-170. DOI: <https://doi.org/10.1007/BF00051586>
- Nurmaningrum, D., Nurchayati, Y., & Setiari, N. (2017). Mikropropagasi Tunas Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada Kombinasi Benzil amino purin (BAP) dan Thidiazuron (TDZ). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 211-217. DOI: <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.211-217>
- Nuryani, Y. (1998). Karakteristik Panili. In *Monograf Panili* (pp. 18–26). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Nongdam, P. Tikendra, L. Establishment of an Efficient *In vitro* Regeneration Protocol for Rapid and Mass Propagation of *Dendrobium chrysotoxum* Lindl. Using Seed Culture. *The Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 740150, 8 pages, 2014. DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/740150>
- Oktavianus, R. (2021). Pengaruh ZPT (BAP, TDZ, 2 IP) Terhadap Pertumbuhan Globular Pisang Barangan (*Musa acuminata* L) Pada Media MS. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(2), 252-259. ISSN : 2715-2685
- Oyebanji, O. B., Nweke, O., Odebunmi, O., Galadima, N. B., Idris, M. S., Nnodi, U. N., Afolabi, A. S., & Ogbadu, G. H. (2009). Simple, Effective and Economical Explant-Surface Sterilization Protocol for Cowpea, Rice and Sorghum Seeds. *African Journal of Biotechnology*, 8(20). ISSN 1684–5315
- Pais, A. K., da Silva, A. P., de Souza, J. C., Teixeira, S. L., Ribeiro, J. M., Peixoto, A. R., & da Paz, C. D. (2016). Sodium Hypochlorite Sterilization of Culture Medium In Micropropagation of *Gerbera hybrida* cv. Essandre. *African Journal of Biotechnology*, 15(36), 1995-1998. DOI: [10.5897/AJB2016.15405](https://doi.org/10.5897/AJB2016.15405)
- Pratiwi, D. R., Wening, S., Nazri, E., & Yenni, Y. (2021). Penggunaan Alkohol dan Sodium Hipoklorit sebagai Sterilan Tunggal untuk Sterilisasi Eksplan Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 29(1), 1-10. DOI: <https://doi.org/10.22302/iopri.jur.jpks.v29i1.120>
- Rademacher, W. (2015). Plant Growth Regulators: Backgrounds and Uses in Plant Production. *Journal of plant growth regulation*, 34(4), 845-872. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00344-015-9541-6>
- Rahmadi, A., Wicaksana, N., Nurhadi, B., Suminar, E., Pakki, S. R. T., & Mubarok, S. (2020). Optimasi Teknik Sterilisasi dan Induksi Tunas Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr)'Kamajaya' lokal Cimahi Secara *In vitro*. *Kultivasi*, 19(1), 1083-1088. DOI: <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v19i1.24559>
- Ramadhan, M. F., Setyorini, E., Rachmawati, N., & Andriati, E. (2019). *Ayo Berkebun Vanili*. Bogor: Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. ISBN 978-602-322-037-3. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/9280>
- Ramesh, Y., & Ramassamy, V. (2014). The Effect of Gelling Agents on *In vitro* Multiplication of Banana var. poovan. *International Journal of Advanced Biological Research*, 4 (3): 308–311.

- Rastogi, H., & Bhatia, S. (2019). Future Prospectives for Enzyme Technologies in The Food Industry. In *Enzymes in food biotechnology* (pp. 845-860). Academic Press. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813280-7.00049-9>
- Reid, P., Bland, D., Tilbury, L. (2012). *Ensiklopedia Biologi Dunia Tumbuhan (Plant)* (Jilid 4). Jakarta : Lentera Abadi.
- Restanto, D. P., Kriswanto, B., Khozim, M. N., & Soeparjono, S. (2018). Kajian Thidiazuron (TDZ) Dalam Induksi Plb Anggrek *Phalaenopsis* sp Secara in vitro. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 16(1), 176-185. DOI: <https://doi.org/10.32528/agr.v16i1.1561>
- Ridhawati, A., Anggraeni, T. D. A., & Purwati, R. D. (2017). Pengaruh Komposisi Media Terhadap Induksi Tunas dan Akar Lima Genotipe Tanaman Agave Pada Kultur In vitro. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(1), 1-9. DOI: 10.21082/btism.v9n1.2017.1-9
- Rineksane, A. I., Nurjaman, D., & Isnawan, H. B. (2015). Kajian Penggunaan Jenis Eksplan dan Thidiazuron untuk Multiplikasi Tunas Adventif Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia pendens* Merr. & LM Perry). In *Prosiding Seminar Nasional FKPTPI 201*.
- Rineksane, I. A., & Sukarjan, M. (2015). Regenerasi Anggrek *Vanda tricolor* Pasca Erupsi Merapi Melalui Kultur In vitro. *Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta*. ISBN 978-602-73690-3-0
- Rismayani, and F. Hamzah. 2010. Pengaruh Pemberian Chlorox (NaOCl) Pada Sterilisasi Permukaan untuk Perkembangan Bibit Aglaonema (Donna Carmen) Secara In vitro. In *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PGJ dan PEJ XX*. Maros, Sulawesi Selatan
- Rismayanti, Y. A. & Nafiah, H. H. (2021). Modifikasi Media Pada Induksi Kalus Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Berbuah Kuning. *Agro Wiralodra*, 4(2), 42-49.
- Rita, S., & Mukarlina, R. L. (2017). Respon Pertumbuhan Tunas Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Mill.) dengan Penambahan Ekstrak Taoge dan BAP (Benzyl Amino Purine). *Jurnal Protobiont*, 6(3). DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v6i3.22466>
- Riva, S. S., Islam, A., & Hoque, M. E. (2016). In vitro Regeneration and Rapid Multiplication of *Dendrobium bensoniae*, an Indigenous Ornamental Orchid. *The Agriculturists*, 14(2), 24–31. DOI: <https://doi.org/10.3329/agric.v14i2.31341>
- Rodinah, R., Razie, F., Naemah, D., & Fitriani, A. (2016). Respon Bahan Sterilan Pada Eksplan Jelutung Rawa (*Dyra Lowii*). *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 240-245. ISSN 2337-7771.
- Rosmaina. 2007. Optimasi BA/TDZ dan NAA Untuk Perbanyak Masal Nenas (*Ananas comosus* L (Merr.)) Kultivar Smooth Cayenne Melalui Teknik In vitro. [Tesis] Sekolah Pasca Sarjana IPB: Bogor.
- 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), 29-38. DOI: <http://dx.doi.org/10.24014/ja.v5i2.1352>
- Rosman, R. (2005). Status dan Strategi Pengembangan Panili di Indonesia. *Perspektif*, 4(2), 43–54.

- Ruhnayat. (2005). *Bertanam Panili : Si Emas Hijau Nan Wangi*. Agromedia Pustaka.
- Rusdianto, I. (2012). Induksi Kalus Embriogenik pada Wortel (*Daucus carota*) dengan Menggunakan 2, 4-D. *Jurnal Bionature*, 13(2), 136-140.
- Sahoo, J. (2020). Plant Growth Regulators and their Mode of Action. *Agriculture and Food : E-Newspaper*. DOI: 10.13140/RG.2.2.17424.53767
- Salfiani, A., & Paserang, P. (2021). Pengaruh Kombinasi IAA (Indole-3-Acetic Acid) dan BAP (6-Benzylaminopurine) Terhadap Inisiasi Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Biocelebes*, 15(2), 157–166. DOI: <https://doi.org/110.22487/bioceb.v15i2.15782>
- Samanhudi, S., Pujiasmanto, B., Yunus, A., & Majid, N. (2021). Pertumbuhan In vitro *Tribulus terrestris* dengan Perlakuan Indole Butyric Acid (IBA) dan Benzyl Amino Purine (BAP). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(1), 40-47. DOI: <http://dx.doi.org/10.30596%2Fagrium.v23i2.6916>
- Santoso, J. (2012). Pengaruh Konsentrasi Benzyl Amino Purin (BAP) dan Indole Butyric Acid (IBA) terhadap Pertumbuhan Tunas dan Perakaran Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) dalam Kultur in vitro. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 15(1), 40-49.
- Saputro, J., Setiari, N., Nurchayati, Y., & Izzati, M. (2020). Respon Eksplan Batang Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Perlakuan Konsentrasi Thidiazuron (TDZ) pada Media MS secara *In vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(2), 147-156. DOI: <https://doi.org/10.14710/baf.5.2.2020.147-156>
- Sari, L. (2005). Optimalisasi Media Untuk Jumlah Daun dan Multiplikasi Tunas Lidah Buaya (*Aloe Vera*) dengan Pemberian BAP dan Adenin. *Biodiversitas*, 6(3), 178-180.
- Sharma, R., & Bora, S. (2016). *In vitro* Sterilization Protocol of *Vanilla Planifolia* Explants for Micropropagation. *Natural and Social Sciences*, 4(11), 135–142. ISSN(E): 2321-8851
- Sharma, R., & Bora, S. (2017). Influence of Explants Type and Plant Growth Regulators on In Vitro Multiple Shoot Regeneration of *Vanilla planifolia*. *Int. J. Of Agric. Sci. And Res*, 7(2), 189-196. ISSN(E): 2321-0087
- Shofiyani, A., Purnawanto, A. M., & Aziz, R. Z. A. (2020). Pengaruh Berbagai Jenis Sterilan dan Waktu Perendaman terhadap Keberhasilan Sterilisasi Eksplan Daun Kencur (*Kaempferia galanga* L) pada Teknik Kultur In Vitro. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 22(1).
- Sigh., P. & Patel, R. M. (2016). Factors Affecting In vitro Degree of Browning and Culture Establishment of Pomegranate. *African Journal of Plant Science*, 10(2), 43-49. DOI: 10.5897/AJPS2013. 1119
- Su, Y. H., Liu, Y. B., & Zhang, X. S. (2011). Auxin–Cytokinin Interaction Regulates Meristem Development. *Molecular plant*, 4(4), 616-625. DOI: <https://doi.org/10.1093/mp/ssr007>
- Subrata, I. M., & Rai, I. G. A. (2019). Aktivitas Fungisida Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Kultivar Beleng terhadap Jamur *Fusarium Oxysporum* f. sp. *Vanillae* Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Vanili. *Jurnal EMASAINS*, 8(1), 41–50. ISSN 2622-8688

- Sukmadjaja, D. (2014). *Pengadaan Benih Tanaman Melalui Teknik Kultur Jaringan*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Sulistiyo, R. H., Luthfiyyah, Z., Susilo, B., Dalimartha, L. N., Wiguna, E. C., Yuliana, N., & Prasetyo, E. N. (2018). Pengaruh Teknik Sterilisasi dan Komposisi Medium terhadap Pertumbuhan Tunas Eksplan Sirsak Ratu. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 11(1), 1-5. DOI: <https://doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v11i1.19726>
- Suminar, E., Sobarna, D. S., Mubarak, S., Sulistyaningsih, S., & Setiawan, A. (2021). Pertumbuhan Tunas Kunyit Tinggi Kurkumin pada Berbagai Jenis Sitokinin dan Auksin secara In vitro. *Kultivasi*, 20(1), 42-46. DOI : <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v20i1.30705>
- Suyanti, M., & Linda, R. (2013). Respon Pertumbuhan Stek Pucuk Keji Beling (*Strobilanthes crispus* Bl) dengan Pemberian IBA (Indole Butyric Acid). *Jurnal Protobiont*, 2(2) : 26-31. DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v2i2.2733>
- Syafii, M., Badami, K., & Nursandi, F. (2013). Pengaruh Indol-3-butiric-acid dan Thidiazuron terhadap Multiplikasi Tunas Nenas (*Ananas comosus* (L) Merr) cv. Smooth cayyene secara In vitro. *Rekayasa*, 6(1), 6-14. DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v6i1.2097>
- Syahid, S. F., & Hadipoentyanti, E. (2017). Protokol Perbanyak Benih Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Secara In vitro. *SIRKULER Informasi Teknologi*, 5(1), 1673-1680.
- Tetuko, K. A., Parman, S., & Izzati, M. (2015). Pengaruh Kombinasi Hormon Tumbuh Giberelin dan Auksin terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.). *Jurnal Akademika Biologi*, 4(1), 61-72.
- Widyaastuti, N., & Deviyanti, J. (2018). *Kultur Jaringan - Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara In vitro* (ed. 1). ANDI Yogyakarta.
- Wijaya, N. R., & Sudrajad, H. (2019). Acceleration of *Echinacea purpurea* (L.) Moench Shoot Growth by Benzyl Adenine and Indole Butyric Acid Addition. *PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, 7(2), 117-124. DOI: <https://doi.org/10.18196/pt.2019.101.117-124>
- Yuliawan, W. (2019). Pertumbuhan Beberapa Bentuk Potongan Pangkal Setek Tanaman Mawar (*Rosa* sp.) Akibat Cara Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Root-Up. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1), 42-47. DOI: <http://dx.doi.org/10.35138/paspalum.v7i1.111>
- Yunita, R., Endang, E., & Lestari, G. (2011). Perbanyak Tanaman Pulau Pandak (*Rauwolfia serpentina* L.) dengan Teknik Kultur Jaringan. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 68-72. DOI: <http://dx.doi.org/10.31258/jnat.14.1.68-72>
- Yunus, A., Rahayu, M., Samanhudi, S., Pujiasmanto, B., & Riswanda, H. J. (2016). Respon Kunir Putih (*Kaempferia rotunda*) terhadap pemberian IBA dan BAP pada Kultur In vitro. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 18(2), 44-49. DOI: <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v18i2.18690>
- Yeh, C. H., Chen, K. Y., & Lee, Y. I. (2021). Asymbiotic Germination of *Vanilla planifolia* in Relation to The Timing of Seed Collection and Seed Pretreatments. *Botanical Studies*, 62(1). DOI: <https://doi.org/10.1186/s40529-021-00311-y>

- Zulkarnain, Z., & Lizawati, L. (2011). Proliferasi Kalus dari Eksplan Hipokotil dan Kotiledon Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) pada Pemberian 2, 4-D. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 19-25. ISSN 1410-9379
- Zuraida, A. R., Izzati, K. H., Nazreena, O. A., Zaliha, W. S., Radziah, C. M., Zamri, Z., & Sreeramanan, S. (2013). A Simple and Efficient Protocol for the Mass Propagation of *Vanilla planifolia*. *American Journal of Plant Sciences*, 4(9), 1685–1692. DOI: <https://doi.org/10.4236/ajps.2013.49205>

