

DAFTAR PUSTAKA

- Ajiningrum, P. S. 2018. Kadar Total Pigmen Klorofil Tanaman *Avicennia marina* pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Stigma* 11(2): 52-59.
- Andriyani, N. H., S. Anwar, dan F. Kusmiyati. 2023. Kajian Penggunaan BAP dan NAA terhadap Pertumbuhan Kultur *In vitro* Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) pada Fase Akhir Subkultur. *Agro Eco Science* 2(1): 25-33.
- Anisa, N. S. 2016. Pengaruh BAP Terhadap Multiplikasi Tunas Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) secara Kultur Jaringan. *Jurnal Hutan Lestar* 4(4): 591-595.
- Anitasari, S. D., D. N. R. Sari., I. A. Astarini, dan M. R. Defiani. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. CV Budi Utama. Sleman.
- Ayele, Y. B., T. Wondyifraw, and B. Kassahun. 2017. Enhanced Protocol Development for In Vitro Multiplication and Rooting of Vanilla (*Vanilla planifolia* Andr.) Clone (Van.2/05). *Biotechnology Journal International* 18(3): 1-11.
- Ayele Y. Z., and W. Tefera. 2018. Low Cost Sterilization Technique and *In Vitro* Initiation of Vanilla (*Vanilla planifolia* Andr.). *Journal of Agricultural Science and Food Research* 9(3); 1-6
- Bariyyah, K. dan P. Istaningrum. 2021. Kajian Kombinasi Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh TDZ dan *Benzil Adenin* terhadap Perkembangan Kalus Durian Merah. *Agroekotek* 13(1): 50-60.
- Barus, E. M. dan M. Restuati. 2018. Pengaruh Media Kultur pada Planlet Kentang *Solanum Tuberosum* L. terhadap Totipotensi Pertumbuhan Tunas. *Ilmiah Farmasi Imelda* 1(2): 51-56.
- Bawonoadi, G., N. M. A. Wiendi, dan Krisantini. 2017. Proliferasi *In Vitro* PLB Anggrek *Dendrobium lasianthera* Hasil Induksi Mutasi Genetik dengan Kolkisin Melalui Penambahan Benzyl Adenine. *Buletin Agrohorti* 5(2): 146-156.
- Chaipanich, V. V. D. L. Roberts, S. Yenchon, S. Te-cahto, and M. Divakaran. 2020. In Vitro Seed Germination and Plantlet Regeneration Od Vanilla *siamensis* : An Endemic Species In Thailand. *ScienceAsia* 46: 315-322.
- Daniati, C. dan C, Subarjah. 2022. *Penyakit Busuk Batang pada Tanaman Vanili*. Direktorat. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/penyakit-busuk-batang-pada-tanaman-vanili/> [20 Oktober 2023]

- Duri, R. D. 2022. Pengaruh Kombinasi ZPT IAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews) secara *In Vitro*. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture* 6: 207-214.
- Dwitama, A. G., Darsono, dan R. U. Fajarningsih. 2022. Analisis Kinerja Perdagangan dan Daya Saing Komoditas Vanili Indonesia Di Pasar Internasional Periode 2010-2019. *Jurnal Agrista* 10(2): 43-58.
- Erawati, D. N., U. Fisdiana, dan M. Kadafi. 2020. Respon Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia*) dengan Stimulasi BAP dan NAA Melalui Teknik Mikropropagasi. *Agriprima* (4)2: 146-153.
- Farooq, I., Qadri, Z. A., Rather, Z. A., Nazki, I. T., Banday, N., Rafiq, S., dan Mansoor, S. 2021. Optimization of An Improved, Efficient and Rapid *In Vitro* Micropropagation Protocol for *Petunia Hybrid* Vilm. Cv. "Bravo". *Saudi Journal of Biological Sciences* 28(7): 3701-3709.
- George, E.F and P.D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Exegetis Limited. England. 502 hlm.
- Gunawan, L. W. 2008. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Laboratorium Kultur Jaringan Tumbuhan PAU Bioteknologi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hapsoro, D. dan Yusnita. 2018. *Kultur Jaringan-Teori dan Praktik*. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- Hasnu, S. and B. Tanti. 2022. Multiple Shoot Induction and Regeneration of *Vanilla borneensis* Rolfe Critically Endangered Orchid of Assam, India. *Plant Science Today* 9(1):96-104.
- Indria, W., Mansyur, dan A. Husni. 2006. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh 2,4- Diklorofenoksiasetat (2,4-D) terhadap Induksi Kalus dan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh *Benzyl Adenine* (BA) terhadap Induksi Kalus Embriogenik Rumput Gajah Varietas Hawaii (*Pennisetum purpureum* cv. Hawaii) (*In Vitro*). *Jurnal Fakultas Pertenakan Unpad* 6(1): 1-12.
- Inderiati, S. , Ratnawati, dan Since. 2019. Perbanyak Vanilia Secara *In Vitro* (*Vanilla planifolia* Andr.) tentang Konsentrasi Sitokinin yang Berbeda. *AgroPlantae* 8(12): 14-17.
- Jamaludin, dan M. G. Ranchiano. 2021. Pertumbuhan Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia*) dalam Polybag pada Beberapa Kombinasi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman Menggunakan Teknologi Irigasi Tetes. *Jurnal Agro Industri Perkebunan* 9(2): 65-72.

- Kartiman, R., D. Sukma, S. I. Aisyah, dan A. Purwito. 2018. Multiplikasi *In Vitro* Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) pada Perlakuan Kombinasi NAA dan BAP. *J. Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 30(5):75-87.
- Kameswaran, S. and K. Perumal. 2017. *In Vitro* Studies on Tropical Orchid, *Vanilla planifolia* using different Concentration of Growth Regulators. *International Journal of Science and Research (IJSR)* 6(1): 107-111.
- Kementerian Keuangan. 2023. *Ini Potensi Ekspor Vanili Indonesia, "Si Emas Hitam" yang Menjanjikan*. <https://www.kemenkeu.go.id/informasi-publik/publikasi/berita-utama/Ini-Potensi-Ekspor-Vanili-Indonesia> [24 Februari 2024]
- Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7(1):63-68.
- Mardhiyetti, Z. Syarif, N. Jamarun, dan I. Suliansyah. 2015. Pengaruh BAP (*Benzil Adenin Purin*) dan NAA (*Naphthalen Acetic Acid*) terhadap Eksplan Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*) dalam Media Multiplikasi *In Vitro*. *Pastura* 5(1): 35 – 38.
- Mawaddah, Y., D. N. Erawati, M. Donianto, W. M. Ryana, dan A. Ikanafi'ah. 2021. Peran Sitokinin terhadap Penggandaan Tunas Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.). *Agriprima* 5(2): 169-179.
- Makhzhiah. 2008. penambahan BAP dan NAA Teknis dalam Media MS Kultur Jaringan Anggrek. *Jurnal Pertanian Mapeta* 10(3): 11-223.
- Munthe, J. S. S., E. Hadipoentyanti, S. Suhesti, A. Lestari, N. Widyodaru, dan A. Setiadi. 2022. Respon Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) terhadap Pemberian Kinetin dan NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrohita* 7(2): 218 – 225.
- Nasution, L. Z., E. D. Manurung, M. Hasibuan, dan M. A. Hardayani. 2021. Pengaruh Arang Aktif (*Charcoal*) pada Media MS untuk Meningkatkan Pertumbuhan Anggrek pada Kultur *In Vitro*. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-45 UNS*. Medan: BPTP Sumatera Utara.
- Nuraini, A., E. Aprilia, Murgayanti, dan A. P. Wulandari. 2022. Pengaruh Konsentrasi *Benzylaminopurine* terhadap Pertumbuhan Eksplan Tunas Aksilar Rami Klon Lokal Wonosobo Secara *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi* 21(2): 166-172.
- Nurchayani, E. 2022. *Varietas Unggul Vanili Tahan Busuk Batang; Berbasis Teknik Molekuler dan Induced Resistance*. Plantaxia. Yogyakarta .68 hlm.

- Pendong, S., W. Tilaar, J. L. Tombuku, dan S. L. Tumbel. 2020. Perbanyakan Krisan *Chrysanthemum indicum* L. Varietas Riri Menggunakan Zat Pengatur Tumbuh Kinetin dengan Teknik Kultur *In Vitro*. *Majalah Info Sains* 1(2): 7-21.
- Qomariah, U. K. N. dan E. Semiarti. 2019. Propagasi *Dendrobium stratiotes* Rchb. f. dengan benziladenin secara *in vitro*. *Agrosaintifika* 1(1):14-21.
- Rahmah, L. L., A. Setiadi, E. Hadipoentyanti, dan R. Indrayanti .2023. Aplikasi 6-Benzylaminopurine dan Indole-3-Butyric Acid pada Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) Secara *In Vitro*. *Seminar Nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI) Komisariat Daerah Jawa Barat* (pp. 89-100). Bogor: Universitas Negeri Jakarta.
- Rahman, N., H. Fitriani, N. Rahman, dan N. S. Hartati. 2021. Pengaruh Berbagai Zat Pengatur Tumbuh terhadap Induksi Kalus Organogenik dari Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Genotipe Gajah dan Kuning. *Ilmu Dasar* 22(2): 119-126.
- Ramadhan, M. F., E. Setyorini, N. Rahmawati, dan E. Andriati. 2019. *Ayo Berkebun Vanili*. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. Bogor.
- Samadi, B. 2021. *Sukses Budidaya Vanili*. Angkasa. Bandung.
- Sarita, R., D. N. Erawati, R. Taufik, C. Triwidiarto, dan D. G. Cahyaningrum. 2022. Perbanyakan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) dengan Penambahan Kinetin Melalui Teknik Kultur Jaringan Efek. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture* 6: 270-279.
- 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.
- Schaller, G. E., A. Bishopp dan J. J. Kieber. 2015. The yin-yang of hormones: cytokinin and auxin interactions in plant development. *The Plant Cell* 27(1): 44-63.
- Septiani, A. H. I., F. Kusmiyati, dan B. A. Kristanto. 2022. Efektivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) sebagai Anti Kontaminan dalam Pertumbuhan Kultur Jaringan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Tedjo MZ. *Agroteknika* 5(1): 60-74.

- Setiawati, T. M. Nurzaman, E. S. Rosmiati, dan G. G. Pitaloka. 2016. Pertumbuhan Tunas Anggrek *Dendrobium* sp. Menggunakan Kombinasi *Benzyl Amino Purin* (BAP) dengan Ekstrak Bahan Organik pada Media *Vacin and Went* (VW) . *Jurnal Pro-Life* 3(3): 143-152.
- Srilestari, R. dan A. Wijayani. 2022. Mikrostek Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) pada Berbagai Macam Media dan ZPT Secara In Vitro. *Agrivet* 28: 1-8.
- Tan, B. C., Chin, C. F., and Alderson, P. 2011. Optimisation of Plantlet Regeneration from Leaf and Nodal Derived Callus of *Vanilla planifolia* Andrews. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)* 105(3): 457–463.
- Tjitrosoepomo, G. 2012. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Udia, B. A. A. A., D. Rusmin, A. A. Fatmawaty, N. Hermita, dan C. Syukur. 2021. Mutu Fisik dan Fisiologi Benih Setek Berakar Vanili pada Berbagai Jenis Media dan Lama Periode Simpan. *Jurnal Kultivar* 20(2): 112-119.
- Wahyudi, E., Ernita., dan Fatrhurrahman. 2013. Uji Konsentrasi Kinetin dan NAA Terhadap Multiplikasi Embrio Aren (*Arenga pinnata* (W) Merr) Secara *In Vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian* 28 (1) : 51 – 62.
- Wahyuni, H., R. S. Wulandari, dan Mufihati. 2019. Konsentrasi IAA (*Indole Acetic Acid*) Dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) pada Kultur Jaringan Ulin (*Eusideroxylon zwageri*). *Hutan Lestari* 7(4): 1660 – 1667.
- Widiastoety, D. 2010. Pengaruh Suplemen Nonsintetik terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Vanda. *Jurnal Hortikultura*, 20(1): 60–66.
- Widyaastuti, N. dan J. Deviyanti. 2018. *Kultur Jaringan - Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara In vitro*. ANDI. Yogyakarta
- Wongsowijoyo, S. 2013. *15 Rempah-Rempah Indonesia dan Manfaatnya*. PT. Leutika Nouvalitera. Yogyakarta.
- Yelnititis. 2014. Perbanyak Tunas *Gyrinops versteegii* (Gilg) Domke. *Pemuliaan Tanaman Hutan* 8(2): 108-120.
- Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi untuk Menunjang Pembangunan Pertanian*. Aura Publishing. Lampung.