

DAFTAR PUSTAKA

- Armana, D., Slameto, S., dan Restanto, D. P. 2014. Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Menggunakan BAP (Benzil Amino Purine). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1 (1): 1-4.
- Ashraf, M. F., Aziz, M. A., Kemat, N., and Ismail, I. 2014. Effect of cytokinin types Concentrations and their Interation on In Vitro Shoot Regeneration of *Cholorophytum borivilianum* Sant. *Electronic Journal of Biotechnology*, 17: 275–279.
- Dewianti, P. 2018. Teknik Kultur Jaringan Tanaman: Prinsip Umum Dan Metode Aplikasi Di Bidang Bioteknologi Pertanian. Efektifitas Penyuluhan Gizi Pada Kelompok 1000 HPK Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Sikap Kesadaran Gizi, 1–146.
- Juni La Djumat., 2014. Multiplikasi *In Vitro* Samama (*Anthocephalus macrophyllus* (ROBX).HAVIL) Melalui Tunas Pucuk Dan Tunas Aksilar. Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian UNIDAR Ambon.
- Elma, T., Suminar, E., Mubarak, S., Nuraini, A., & Ariyanto, N. B. 2017. Multiplikasi tunas mikro pisang (*Musa paradisiaca* l.) ‘raja bulu’ secara in vitro pada berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin. *Kultivasi*, 16(3).
- Erawati, D. N., Fisdiana, U., & Kadafi, M. 2020. Respon Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia*) dengan Stimulasi BAP dan NAA Melalui Teknik Mikropropagasi. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 146-153.
- Fauziyah, S. R. 2022. Pengaruh konsentrasi ekstrak jambu batu (*psidium guajava* l.) dan benzyl amino purine terhadap pertumbuhan eksplan pisang cavendish (*musa acuminata*) secara in vitro (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Fitriana, Y. A. N., & Fitri, A. S. 2020. Analisis Kadar Vitamin C pada Buah Jeruk Menggunakan Metode Titrasi Iodometri. *Sainteks*, 17(1), 27. DOI: [10.30595/sainteks.v17i1.8530](https://doi.org/10.30595/sainteks.v17i1.8530)
- Handayani, I., Nazirah, L., Ismadi, I., Rusdi, M., & Handayani, R. S. 2020. Pengaruh Konsentrasi Bap Pada Perkecambahan Biji Pamelos Asal Aceh Secara In-Vitro. *Jurnal Agrium*, 17(2). DOI: <https://doi.org/10.29103/agrium.v17i2.2927>
- Harliana, Weaniati, Muslimin, & Suwastika, I. N. 2012. Organogenesis Tanaman Jeruk Keprok (*Citrus Nobilis* Lour.) Secara In Vitro pada Media MS dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi IAA (Indole Acetid Acid) Dan BAP (Benzyl Amino Purin). *Jurnal Natural Science Desember*, 1(1), 34–42.

- Herawan, T., Na'iem, M., Indrioko, S., & Indrianto, A. 2015. Kultur Jaringan Cendana (*Santalum album* L.) Menggunakan Eksplan Mata Tunas. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 9(3), 177–188. <https://doi.org/10.20886/jpth.2015.9.3.177-188>
- 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. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v5i1.2626>
- Ismaryati, T. 2010. Studi multiplikasi tunas, perakaran, dan aklimatisasi pada perbanyak in vitro pisang Raja Bulu, Tanduk dan Ambon Kuning. Tesis Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Jadid, T. Nurhidayati & Priyono. 2015. *In vitro* clonal propagation of *Vanilla planifolia* Andrews using microshoot-derived node explants. *J. of Applied Environmental and Biological Sciences*. 5(6):105-110.
- Karla G. and S.C. Bhatla. 2018. Cytokinins in Bhatla S.C. and M.A. Lal (Eds). *Plant Physiology, Development and Metabolism*. Springer Nature Singapore Lrd, doi.org/10.1007/978-981-13-2023-1
- Karamina, H., Indawan, E., & Agustina, F. I. K. 2022. Efektifitas perbedaan konsentrasi BAP terhadap pertumbuhan planlet pisang cavendish dengan teknik Thin Cells Layer. *Kultivasi*, 21(2), 135-140.
- Karyanti, Purwito, A., & Husni, A. 2015. Radiosensitivitas dan Seleksi Mutan Putatif Jeruk Keprok Garut (*Citrus reticulata* L.) berdasarkan Penanda Morfologi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(2), 126. <https://doi.org/10.24831/jai.v43i2.10417>
- Komairoh, S., Mukarlina., Gusmalawati, D. 2023. Respon Pertumbuhan In Vitro Epikotil Jeruk Siam Pontianak (*Citrus nobilis* L. var *microcarpa*) dengan Penambahan Ekstrak Tomat dan Benzylaminopurin (BAP). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(3), 888-896. <https://doi.org/10.33379/gtech.v7i3.2584>
- Kurniahu, H., Rahmawati, A., & Andriani, R. (2021). Identifikasi tumbuhan dalam bahan baku minuman tradisional khas Tuban Jawa Timur. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 55-68.
- Kustiani, E. (2020). *Kultur Jaringan: Teori & Praktek*. UNIK Press.
- Kusuma, I.M., Veryanti, P.R., dan Chairunnisa, B. 2020. Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Buah Kawista (*Limonia acidissima*) dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2). doi: <https://doi.org/10.37277/sfj.v13i2.768>

- Loi, E. 2020. Pengaruh thidiazuron dan sukrosa terhadap pembentukan umbi mikro asal stek kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada media MS secara in vitro. *Jurnal Agrotekda*, 2(2), 55-69.
- Lutfiani, I., Lestari, A., Widyodaru, N., & Suhesti, S. 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi NAA (Naphthalene Acetic Acid) dan BAP (Benzyl Amino Purine) terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 7(1), 49-57. doi : <https://doi.org/10.33661/jai.v7i1.6111>
- Maninggolang, A., Polii-Mandang, J. S., & Tilaar, W. 2018. Pengaruh BAP (benzyl amino purine) dan air kelapa terhadap pertumbuhan tunas pucuk dan kandungan sulforafan brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck) secara in-vitro. *Agri-Soso Ekonomi Unsrat*, 14(1), 439-450. doi: <https://doi.org/10.35791/agrsosek.14.1.2018.19730>
- Mardhiyetti, Z. S., Jamarun, N., & Suliansyah, I. 2015. Pengaruh BAP (Benzil Adenin Purin) dan NAA (Naphthalen Acetic Acid) Terhadap Eksplan Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*) dalam Media Multiplikasi In Vitro. *Vitro. Pasture*, 5(1), 35-38.
- Mashud, N. 2013. Efek Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Planlet Kelapa Genjah Kopyor dari Kecambah yang Dibelah. *Bulletin of Palmae*, 14(2), 82-87.
- Maulia, E., Zuyasna, & Basyah, B. 2021. Growth of Patchouli Shoots (*Pogostemon cablin* Benth) with Several Concentrations of Growth Regulator Substances in Vitro. *Issue 1 Ser. I*, 14(1), 38–46
- Mulyani, C. dan J. Ismail. 2015. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone F terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jeruk Lemon (*Syzygiumsemarangense*) pada media oasis. *Jurnal Penelitian*, 2(2): 1-9.
- Mayasari, D. 2018. Induksi tunas aksilar sirsak (*Annona muricata* L.) dengan penambahan NAA (*Naphthalene acetic acid*) dan BAP (6-benzyl amino purine) secara in vitro. [Doctoral dissertation]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Jawa Timur.
- Mayura, E. 2020. *Pengaruh Berbagai Komposisi Media Terhadap Induksi Tunas Tanaman Nilam (Pogostemon Cablin Benth)* Eliza Mayura IPPTP Laing Solok Sumatera Barat. 42–58. <http://repository.pppn.ac.id/509/>
- Mahadi, I., Syafi'i, W., & Agustiani, S. 2015. Kultur Jaringan Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa*) dengan Menggunakan Hormon Kinetin dan Naftalen Acetyl Acid (NAA). *Dinamika Pertanian*, 30(1), 37-44.

- Muna, Khusniyyatul. 2014. Optimasi Komposisi Medium Pembibitan Kawista (*Limonia acidissima*) dengan Penambahan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) dan Kompos. [Tesis]. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Murrinie, E.D. & Mutoharoh. 2021. Pengaruh Konsentrasi Giberelin dan Media terhadap Pertumbuhan Benih Kawista (*Feronia limonia*) di Pesemaian. *Jurnal Fakultas Pertanian*. Universitas Purwokerto: 183-191. doi: [10.30595/agritech.v23i2.12614](https://doi.org/10.30595/agritech.v23i2.12614)
- Pandey, S., Satpathy, G., & Gupta, R. K. 2014. Evaluation of nutritional, phytochemical, antioxidant and antibacterial activity of exotic fruit æLimonia acidissimaæ. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 3(2), 81-88.
- Pena, L., M. Trilo, J. Juarez, J. Pina, L. Navarro, J. Zapater. 2001. Constitutive expression of *Arabidopsis* Leafy or *Apetalal* genes in citrus reduces their generation time. *Nature Biotechnology*. 19: 263-267.
- Pertamina. 2020. *Laporan Monitoring Keanekaragaman Hayati PT. Pertamina EP Asset 4 Sukowati Field*. Diakses dari <http://phe.pertamina.com>.
- Prabaninggar, R. A., Sasmita, E. R., & Wahyurini, E. 2021. In Vitro Micro-Cutting Of Vanilla (*Vanilla Planifolia* Andrews.) In Different Naa And Bap. *Journal Techno*, 7(1).
- Purbaningsih, S. 2001. Kultur In Vitro Bambu Apus (*Gigantochioa apus* Kurz): Induksi Tunas dan Pengakaran. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia
- Puspita, A., & Rahayu, R. 2017. *Potensi Biosida Ekstrak Akar dan Batang Pisang Kepok Untuk Pertumbuhan Biji Kacang Hijau Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Putriana, P., Gusmiaty, G., Restu, M., Musriati, M., & Aida, N. 2019. Respon kinetin dan tipe eksplan jabon merah (*Antocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) secara in vitro. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 48-57. doi: <https://doi.org/10.20956/bioma.v4i1.6363>
- Pradhan, S., Paudel, Y. P., & Pant, B. 2013. Efficient regeneration of plants from shoot tip explants of *Dendrobium densiflorum* Lindl., a medicinal orchid. *African Journal of Biotechnology*, 12(12).
- Prastyo, K. A. 2016. *Efektivitas beberapa auksin (NAA, IAA dan IBA) terhadap pertumbuhan tanaman zaitun (Olea europaea L.) melalui teknik stek mikro* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Putri, Y. S., Ratnadewi, D., & Sumaryono. 2015. Pertumbuhan Kalus Stevia Rebaudiana Bertoni Dari Eksplan Daun Dan Ruas Batang Dengan Periode Subkultur Berbeda.

- Rahmawidowati, F., Nurliana, S., Satriawan, D., Astuti, R. S., & Marlin, M. (2022, November). Pengaruh Konsentrasi 6-Benzyl Amino Purine (BAP) dan Sukrosa terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Subkultur Anggrek *Dendrobium Sp. Woo Leng* secara In Vitro. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 94-103).
- Rasud, Y., & Anwar, H. 2019. Induksi Tunas Jeruk Siam Dengan Penambahan Benzil Amino Purine (BAP) Secara In Vitro. *Jurnal Agrotech*, 9(2), 50-55. <https://doi.org/10.31970/agrotech.v9i2.37>
- Rasud, Y., Ulfa, S., & Baharia, B. 2015. Pertumbuhan jeruk manis (*Citrus sinensis L.*) dengan penambahan berbagai konsentrasi sitokinin secara in vitro. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 22(3), 197-204.
- Royani, I., & Fatmawati, A. 2016. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Tanaman Krisan secara In-Vitro. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(2), 63-66. doi: <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v4i2.219>
- Schaller, G. E., Bishopp, A., & Kieber, J. J. 2015. The yin-yang of hormones: cytokinin and auxin interactions in plant development. *The Plant Cell*, 27(1), 44-63.
- 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), 84-91. doi: <https://doi.org/10.33019/ekotonia.v7i2.3726>
- 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. doi: <https://doi.org/10.1105/tpc.114.133595>
- Sianturi, R. D., Supriyanto, S., Wulandari, A. S., & Subandy, B. 2017. Regenerasi Tunas Adventif Dari Eksplan Daun Tembesu (*Fagraea Fragrans Roxb.*) Melalui Teknik Kultur Jaringan (Regeneration of Adventitious Shoots From Leaf Explant of Tembesu (*Fagraea Fragrans Roxb.*) by Tissue Culture). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 14(1), 1-17.
- Singh, A. K., Singh, S., Yadav, V. I. K. A. S., & Sharma, B. D. 2016. Genetic variability in wood apple (*Feronia limonia*) from Gujarat. *Indian J. Agric. Sci*, 86(11), 1504-1508.
- Sivanesan, I., Muthu, M., Gopal, J., Tasneem, S., Kim, D., and Oh, J., 2021. A Fumigation-Based Surface Sterilization Approach for Plant Tissue Culture. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 18(2282): 1-11. doi: <https://doi.org/10.3390/ijerph18052282>
- Sriarumtias, F. F., Najihudin, A., Rantika, N., & Nengsih, R. 2020. Aktivitas antibakteri serbuk buah jeruk keprok (*Citrus reticulata Blanco.*) terhadap

- bakteri penyebab karies gigi (*Streptococcus mutans*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 148–157.
- Suparaini, S., Maizar, M., & Fathurrahman, F. 2013. Penggunaan BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Secara In-Vitro. *DINAMIKA PERTANIAN*, 28(2), 83-90.
- Sutriana, S., Jumin, H. B., & Mardaleni, M. 2014. Interaksi BAP dan NAA terhadap Pertumbuhan Eksplan Anggrek Vanda Secara In-Vitro. *Dinamika Pertanian*, 29(1), 1-8.
- Vijayvargia, P. dan Vijayvergia, R. 2014. A Review on *Limonia acidissima* L.: Multipotential Medicinal Plant. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*. 28(1): 191 – 195
- Widodo, W. 2021. *Respon Kecambah Biji Jeruk Manis (Citrus Sinensis L.) Terhadap Penambahan Bap Dan Naa Secara In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Yuniastuti, E., Praswanto, P., & Harminingsih, I. 2010. Pengaruh konsentrasi bap terhadap multiplikasi tunas *Anthurium* (*Anthurium andraeanum* Linden) pada beberapa media dasar secara in vitro. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 25(1), 1-8.
- Yusnita. 2015. Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi untuk Menunjang Pembangunan Pertanian. In *Penerbit Aura Publishing*.
- Zulaiha, 2011. *Mikropagasi Tunas Aloe barbadensis Mill. Pada Media Murashige dan Skoog (MS) dengan Penambahan Jus Tomat dan NAA (Naphthalene Acetic Acid)*, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Zulkarnain. 2014. *Kultur Jaringan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta. Hal. 203
- Zuraida, A. R., K. H. F. L. Izzati, O. A. Nazreena, W. S. W. Zaliha, C. M. Z. C. Radziah, Z. Zamri dan S. Sreeramanan. 2013. A simple and efficient protocol for the mass propagation of *Vanilla planifolia*. *American J. of Plant Sciences*. 4 (9):1685-1692. doi: <https://doi.org/10.4236/ajps.2013.49205>