

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprinda, O., Lizawati, L., & Eliyanti, E. (2022). Induksi Akar Pada Eksplan Tunas Anggrek (*Dendrobium* var. *Airy Beauty*) Secara In Vitro dengan Penambahan Naphtalene Acetic Acid (NAA) dan 6-Benzyl Amino Purin (BAP). *Jurnal Agroecotania : Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 5(1), 27–39.
- Astuti, Y. M., Hartati, R. M., Andayani, N., & Rahayu, D. B. (2016). Pengaruh Komposisi NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Eksplan *Pueraria Javanica* Dalam Kultur Jaringan. *Prosiding Konser Karya Ilmiah*, 2, 87–92.
- Ayele, Y. B., Tefera, W., & Bantte, K. (2017). Enhanced Protocol Development for in vitro Multiplication and Rooting of Vanilla (*Vanilla planifolia* Andr.) Clone (Van. 2/05). *Biotechnology Journal International*, 1–11.
- Bhosale, U. P., S. V. Dubhashi, N. S. Mali, and H. P. Rathod. 2011. In vitro shoot multiplication in different species of banana. *Asian J. Plant Sci.* 1(3): 23 – 27.
- Eldessoky DS, Ismail RM, Abdel-Hadi AHA, and Abdallah, N. 2011. Establishment of regeneration and transformation system of sugarcane cultivar GT54-9 (C9). *GM Crops*. Vol. 2 No. 2: 126–34.
- 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.
- Federer, W. T. (1967). *Experimental Design: Theory and Application*. Oxford & IBH.
- Fitriani, H. (2008). Kajian Konsentrasi BAP dan NAA Terhadap Multiplikasi Tanaman *Artemisia annua* L. secara In Vitro. UNS.
- Harahap, Fauziyah. 2019. *Kultur Jaringan Nanas*. Surabaya: Media Sahabat Cendikia. Heriansyah P., 2019. 21 Multiplikasi Embrio Somatis Tanaman Anggrek (*Dendrobium sp*) dengan Pemberian Kinetin dan Sukrosa Secara In-Vitro. Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian,

Universitas Islam Kuantan Singingi, Jurnal Ilmiah Pertanian Vol. 15, No.2, Februari 2019.

- Ikenganya E, Anikwe M, Omeje T, Adinde J. 2017. Plant Tissue Culture Regeneration and Aseptic Techniques. *Asian Journal of Biotechnology and Bioresource Technology* 1(3): 1–6.
- Ismaryati, T. 2010. Studi multiplikasi tunas, perakaran, dan aklimatisasi pada perbanyakan in vitro
- Jaime A, Silva T da. 2015. Ammonium to Nitrate Ratio Affects Protocorm Like Bodies PLB Formation In vitro of Hybrid Cymbidium. *Journal of Ornamental Plants (Journal of Ornamental and Horticultural Plants)* 3(3): 155–160
- Joseph K., R., Nabachandra Singh, L., & Priya Devi, K. (2018). Integration of different sources of organic manure and micro-nutrients on growth, yield and quality of potato (*Solanum tuberosum* L.) grown under new alluvial soil condition. *Indian Journal of Agricultural Research*, 52(2), 172–176. <https://doi.org/10.18805/IJArE.A-4607>
- Kristina, N. N., & Bermawie, N. (1998). Pengaruh Subkultur Dan Lama Periode Kultur Pada Daya Multiplikasi Tunas Lada (*Piper nigrum* L.) Asal Biji Varietas Petaling I. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*.
- Latifa, D., Setiawati, T., & Budiono, R. (2022). Perbanyakan In Vitro Bawang Putih (*Allium Sativum* Var. Tawangmangu) Melalui Kultur Tunas Kapital (Shoot Apex). *JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, 7(2), 94. <https://doi.org/10.36722/sst.v7i2.1121>
- LAUZER DG LAUBLIN. G VINCENT and M CAPPADOCIA 1992. In vitro propagation and cytology of wild Yams, *Dioscorea abyssinica* Hoch and *D. mangle-notiana* Miede. *Plant Cell. Tissue and Organ Culture* 28(2):215-223,
- Leghari SJ, Wahocho NA, Laghari GM, HafeezLaghari A, MustafaBhabhan G, HussainTalpur K, Lashari AA. 2016. Role of nitrogen for plant growth and development: a review. *Advances in Environmental Biology* 10(9): 209–219

- Lestari, Endang. G. 2011. Penambahan Zat Pengatur Tumbuh dalam perbanyakan tanaman melalui kultur jaringan. *J. AgroBiogen*. 7 (1): 63-68.
- Lydianthy, H., & Nihayati, E. (2019). Pengaruh Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA terhadap Presentase Tumbuh Bahan Tanam Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) secara in vitro. *Jurnal Produksi Tanaman*.
- Mardhiyetti, M., Syarif, Z., 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. *Pastura*. 5(1), 35-38.
- Maretni, S., Mukarlina, & Turnip, M. (2017). Jenis-Jenis Tumbuhan Talas (Araceae) di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Jaya. *Protobiont*, 44
- Maretni, Suci, Mukarlina, dan Masnur Turnip. “Jenis-jenis Tumbuhan Talas (Araceae) di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya.” *Jurnal Protobiont*, 2017: 42-52
- Mastuti, L., Sari, R. P., & Asmono, S. L. (2018). Multiplikasi Tunas Tanaman Kapas (*Gossypium* spp.) Varietas Kanesia 15 Menggunakan Kombinasi BAP dan NAA secara In Vitro. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(2). <https://doi.org/10.25047/agriprima.v2i2.118>
- Méndez-Hernández, H. A., Quintana-Escobar, A. O., UcChuc, M. A., & Loyola-Vargas, V. M. (2021). Genome-Wide Analysis, Modeling, and Identification of Amino Acid Binding Motifs Suggest the Involvement of GH3 Genes during Somatic Embryogenesis of *Coffea canephora*. *Plants*, 10(10), 2034. <https://doi.org/10.3390/plants10102034>
- Nazir, U., Gul, Z., Shah, G. M., & Khan, N. I. (2022). Interaction Effect of Auxin and Cytokinin on *in vitro* Shoot Regeneration and Rooting of Endangered Medicinal Plant *Valeriana jatamansi*; Jones through Tissue Culture. *American Journal of Plant Sciences*, 13(02), 223–240. <https://doi.org/10.4236/ajps.2022.132014>

- Nurchasanah, S., Farid, N., Ulinuha, Z., & Januarso, J. (2022). Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Kentang Varietas Tedjo MZ Secara In Vitro. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 69–74. <https://doi.org/10.36423/agroscript.v4i2.1112>
- Nurhidayah T, Mardhiansyah M, Mulyani D. 2017. Pengaruh Sitokinin (Kinetin) dan Auksin (2,4 D) dalam Media Induksi Murashige dan Skoog terhadap Perkembangan Eksplan Meristem Apikal Tunas Anakan Tanaman Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.). *Jurnal Agrotek Tropika* 6(1): 23–28
- Nurkapita, Linda, R., & Zakiyah, Z. (2021). Multiplikasi Eksplan Tunas Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) dengan Penambahan NAA (Naphthalene Acetic Acid) dan Ekstrak Biji Jagung (*Zea mays*) Secara In Vitro. *Jurnal Bios Logos* Vol. 11 (No.2), Agustus 2021, 114-121.
- Panjaitan E (2005) Renspon pertumbuhan tanaman anggrek (*Dendrobium sp.*) terhadap Pemberian BAP dan NAA secara in vitro, *Jurnal Penel. Bid, Ilmu Pert* Vol.3, No.3, hal:45-51
- Pradhan S, Regmi T, Parmar G, Pant B. 2013. Effect of Different Media on in vitro Seed Germination and Seedling Development of *Cymbidium aloifolium* (L.) Sw. *Nepal Journal of Science and Technology* 14(1): 51–56.
- Rahman, Z. A., Othman, A. N., Ghazalli, M. N., & Adlan, N. A. S. (2022). Micropropagation of *Kaempferia angustifolia* Roscoe via Direct Regeneration. *American Journal of Plant Sciences*, 13(06). <https://doi.org/10.4236/ajps.2022.136049>
- Reine, J., Wulandari, S., & Darwati, H. (2013). Penambahan NAA dan BAP terhadap multiplikasi subkultur tunas gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk). *Jurnal Kehutanan*.
- Rodinah R, Hardarani N, Ariani HD. 2018. Modifikasi Media Dan Periode Subkultur Pada Kultur Jaringan Pisang Talas (*Musa paradisiaca* VAR. *SAPIENTUM* L.). *Jurnal Hexagro* 2(2): 1–6.
- Sagai, E., Doodoh, B., & Kojoh, D. (2016). Pengatur Zat Pengatur Tumbuh

Benzil Amino Purin (BAP) terhadap Induksi dan Multiplikasi Tunas Brokoli Brassica oleraceae L. Var. Italica Plenck. *Jurnal Natural Science*, 1–9.  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/download/13885/13459>

- Samanhudi, Pujiasmanto, B., & Permata Dewi, E. (2021). Kajian Konsentrasi BAP dan NAA terhadap Multiplikasi Kencur Invitro. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 13–20.
- Sari, H. S., Murni Dwiati, & Iman Budisantosa. (2015). Efek NAA dan BAP terhadap Pembentukan Tunas, Daun, dan Tinggi Tunas Stek Mikro Nepenthes ampullaria Jack. *Biosfera*, 32(3), 195–201.
- Setiawati T, Zahra A, Budiono R, Nurzaman M. 2018. Perbanyak In Vitro Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) dengan Penambahan METATOPOLIN pada Media Modifikasi MS (Murashige & Skoog). *Jurnal Metamorfosa: Journal of Biological Sciences* 5(1): 44–50
- Sjahril, R., Haring, F., Rukka, R. M., & Dermawan, R. (2019). Perbenihan Kultur Jaringan Anggrek pada Teahing Industry Universitas Hasanuddin. *Jurnal Dinamika Pengabdian (JDP)*, 4(2), 146-156.
- Srivastava, Vivek, Sheikh Mubeen, Bhupesh Chand Semwal, dan Vimlesh Misra. “Biological Activities of *Alcacia Macrorrhiza*: A Riview.” *Journal of Sciences*, 2012: 22-29.
- Sutriana, S., Jumin, H. B., & Mardaleni, M. (2017). Interaksi Bap Dan Naa Terhadap Pertumbuhan Eksplan Anggrek Vanda Secara in-Vitro. *Dinamika Pertanian*, 29(1), 1–8.  
<https://doi.org/10.25299/dp.v29i1.854>
- Yachya, A., Andriani, V., & ... (2022). MIKROPROPAGASI TANAMAN ENDEMIK SULAWESI, ALOCASIA TANDUK RUSA (*Alocasia jacklyn* sp) MELALUI INDUKSI TUNAS DAN AKAR. ... *Perbenihan Tanaman* ...,37–46.
- Yachya, A., Wulan Manuhara, Y. S., Kristanti, A. N., & Manuhara, Y. S. W. (2020). Impact of IBA and Ethephon Combination on Root Biomass Production of Javanese Ginseng (*Talinum paniculatum* Gaertn) Cuttings under Aeroponic System. *Systematic Reviews in Pharmacy*,

*11*(7), 507–514. <https://doi.org/10.31838/srp.2020.7.74>

Yudha, H., S. Rahayu, dan S. Hannum. 2015. Induksi tunas pisang barangan (*Musa acuminata* L.) dengan pemberian NAA dan BAP berdasarkan sumber eksplan basal. *J. Biosains* 1(2): 13 – 18.