

DAFTAR PUSTAKA

- [USDA] United States Department of Agriculture. 2002. *Classification for Kingdom Plantae Down to Genus Dendrobium Sw.* Dalam <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=DENDR13> diakses pada Minggu, 31 Maret 2024 jam 22.53.
- Abdillah, D. M., Madjid, A., Wardati, I., & Asmono, S. L. (2024). Pengaruh Kombinasi ZPT IAA dan BAP Terhadap Induksi Tunas Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Varietas Kasturi 2 Secara In Vitro. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2), 98-112.
- Apriliyani, R., & Wahidah, B. F. (2021). Perbanyakkan anggrek *Dendrobium* sp. secara in vitro: Faktor-faktor keberhasilannya. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(2), 33-46.
- Arytos, Y., & Marteens. 2020. Impact of zinc oxide nanoparticles on pomegranate growth under in vitro conditions. *Russian journal of plant physiology*, 67, 162-167.
- Arimarsetiowati. M. & Ardiyani, P. 2022. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Dosis Arang Aktif terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* Sp Dengan Media Vw Secara In Vitro. *Jurnal Sapta Agrica*, 1 (1), 26-33.
- Ayuningtyas, U., Budiman, B., & Azmi, T. K. K. (2021). Pengaruh pupuk daun terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* Dian Agrihorti pada tahap aklimatisasi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 4(2), 148-159.
- Brunner, M., Mansoor O., & Mahdi R. 2019. In vitro influences of nanoparticles on barley (*Hordeum vulgare* L.) Tissue Culture. *Biological Trace Element Research* 150 (1-3) : 376-380.
- Bogale, A. 2018. Micro-propagation of *Colocasia esculenta* (cv. Bolosso I) from Corm and Sprout Tip Explants. *Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development*, 10(7), 147-156.
- Chandana, O., Rokhminarsi, E., Iqbal, A., & Kartini, K. 2019. Pelatihan Pembibitan Anggrek secara Vegetatif, Generatif dan Kultur Jaringan pada Paguyuban Mantan Buruh Migran “Seruni” Kabupaten Banyumas. *Logista: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (2), 61-69.
- Dimkpa, C. O., Bindraban, P. S., Fugice, J., Agyin-Birikorang, S., Singh, U., & Hellums, D. (2017). Exposure to Weathered and Fresh Nanoparticle and Ionic Zn in Soil Promotes Grain Yield and Modulates Nutrient Acquisition in Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 66(37), 9645–9656.

- Fuziani, Z., Utami, E. P., & Rahmadi, A. (2023). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Thidiazuron (TDZ) terhadap Pembentukan Tunas *Protocorm Like Body* (PLB) Anggrek *Dendrobium* Dian Agrihorti Pada Berbagai Jenis Media Tanam Secara In Vitro. In *Gunung Djati Conference Series* (Vol. 33, pp. 316-327).
- Gethami, F. R. A., & Sayed, H. E. S. A. E. (2020). Assessment Various Concentrations of ZnO-Nanoparticles on Micropropagation for *Chenopodium quinoa*. *Plant. Journal of Advances in Biology & Biotechnology*, 23(6), 33-42.
- Hulkoti, N. I., & Taranath, T. C. (2016). Biosynthesis of nanoparticles using microbes—a review. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 121, 474–483.
- Istiqomah, A. M., Setiari, N., & Nurchayati, Y. (2019). Pengaruh Media MS dan VW Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L. *Blume*) setelah *Transplanting*. In *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek* (SNPBS) ke-V, pp 476-480. *Prosiding SNPBS*, Surakarta.
- Javed, R., Usman, M., Yücesan, B., Zia, M., & Gürel, E. (2019). Effect of zinc oxide (ZnO) nanoparticles on physiology and steviol glycosides production in micropropagated shoots of *Stevia rebaudiana* Bertoni. *Plant Physiology and Biochemistry*, 110, 94-99.
- Karyaningtyas, R., Haring, F., Rukka, R. M., & Dermawan, R. 2023. Perbenihan Kultur Jaringan Anggrek pada *Teaching Industry* Universitas Hasanuddin. *Jurnal Dinamika Pengabdian (JDP)*, 4 (2), 146-156.
- Khozin, M. N., Tripathy, N., Son, H. J., Ha, K. & Hahn, Y. B. (2019). Synthesis and toxicity of graphene oxide nanoparticles: A literature review of in vitro and in vivo studies. *BioMed Research International*, 2021(1), 5518999.
- Kumari, M., Khan, S. S., Pakrashi, S., Mukherjee, A., Chandrasekaran, N., 2019. Cytogenetic and genotoxic effects of Zn oxide nanoparticles on root cells of *Allium cepa*. *J. Hazard Mater.*, 190 : 613–621.
- Kumari, T. 2021. Pengaruh Pemberian Hormon NAA dan BAP Pada Media MS (*Murashige and Skoog*) terhadap Pertumbuhan Anggrek *Vanda tricolor* Secara In-Vitro. *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 14 (2), 89-98.
- Lala, S. 2021. Nanoparticles as elicitors and harvesters of economically important secondary metabolites in higher plants: A review. *IET nanobiotechnology*. 15 (1): 28-57
- Lestari, E.G., & Mariska, I. 2014. Perbanyakan dan Penyimpanan Tanaman *Rauwolfia serpentina* Secara In Vitro. *Buletin Plasma Nutfah* 7(1) 40-45
- Lymoszuk, A., Sławkowska, N., Szałaj, U., Kulus, D., Antkowiak, M., & Wojnarowicz, J. 2022. Synthesis, characteristics, and effect of zinc oxide and silver nanoparticles on the in vitro regeneration and biochemical profile of *chrysanthemum adventitious* shoots. *Materials*, 15(22), 8192.
- Martin, M., dan Madassery, J. K. 2020. Auxin: Simply Complicated. *Journal of Experimental Botany*. 64 (9) : 2565-2577

- Mastuti, S., Pitoyo, A., Etikawati, N., Herawati, E., & Ardo, T. 2019. Penerapan Teknologi Kultur Jaringan Bagi Petani Anggrek di Desa Berjo, Karanganyar. *Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*, pp 217-223. *Prosiding (PKM-CSR)*.
- Nada, M. A. 2023. Multiplikasi Tunas *Phalaenopsis amabilis* L. Blume secara In Vitro Dengan Penambahan Berbagai Kombinasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan Perak Nitrat (AgNO_3). *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 5 (1), 27-39.
- Nadia, S. K. W., Bahrizal, B., Nasra, E., & Rahayu, Y. (2020). Sintesis dan karakterisasi nanopartikel Co^{2+} doped ZnO dengan menggunakan metode sol-gel. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(1), 24-30.
- Ning, E., Baiti, N., Handayani, R. S., & Nilahayati, N. 2020. Respon Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA terhadap Pertumbuhan Sub-Kultur Anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) secara in-vitro. *Jurnal Agrium*, 17 (2), 156-165.
- Ningsih, S. K. W. (2017). Sintesis Dan Karakterisasi Nanopartikel ZnO Doped Cu^{2+} Melalui Metoda Sol-Gel. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 18(02), 39-51.
- Nurilmala, H. F., Firgiyanto, R., & Selfiana, A. 2023. Pertumbuhan Tanaman Anggrek *Cattleya* (*Cattleya eximia*) secara In-Vitro pada Media MS dengan Substitusi NAA dan BAP. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 458-466).
- Purnawati, H. A., Wahidah, B. F., & Hayati, N. 2020. Pengaruh Konsentrasi NAA Dan BAP Pada Proses Organogenesis PLB Anggrek *Dendrobium* secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(3), 1-7.
- Raliya, R., Nair, R., Chavalmane, S., Wang, W.-N., & Biswas, P. (2015). Mechanistic evaluation of translocation and physiological impact of titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles on the tomato (*Solanum lycopersicum* L.) plant. *Metallomics*, 7(12), 1584–1594.
- Rani, L. 2022. Pengaruh Penambahan Kombinasi Naa Dan Bap Terhadap Pertumbuhan *Protocorm Like Bodies* (Plb) Anggrek *Dendrobium* sp. Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8 (1), 352-361
- Rashmi Kouhi, S. M., dan Lahouti, M. 2019. Application of ZnO nanoparticles for inducing callus in tissue culture of rapeseed. *International Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 14 (2): 133-141.
- Rabia, S., & Shekhawat, G. S. (2019). Toxicity of ZnO engineered nanoparticles and evaluation of their effect on growth, metabolism and tissue specific accumulation in *Brassica juncea*. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2(1), 105-114.
- Rindang D. 2019. *Buku Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari, Yogyakarta. 75 p.

- Sawad, K. M., Al-Mayahi, A. M., Mahdi, M. A., Al-Asadi, A. S., & Abass, M. H. (2020). In vitro assessment of ZnO nanoparticles on *Phoenix dactylifera* L. micropropagation. *Scientific Journal of King Faisal University*, 21(1), 149-161.
- Suhartanto, E. 2018. Uji Tingkat Kontaminasi Eksplan Anggrek *Bromheadia finlysoniana* L. miq Dalam Kultur In-Vitro dengan Penambahan Ekstrak Tomat. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 18 (2), 223-232.
- Sumardi, N., Rahayu, T., & Hayati, A. 2019. Analisis Karakter Fenotip Beberapa Spesies *Dendrobium*. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 5 (2), 10-16.
- Syamsudin, I. D., Alfian, F. N., & Dewanti, P. 2019. Respon Anggrek *Dendrobium* sp., *Oncidium* sp., dan *Phalaenopsis* sp. terhadap Pemberian Empat Jenis Nutrisi Organik yang Berbeda pada Tahap Regenerasi Planlet. *Agrikultura*, 32 (1), 27-36.
- Taran, N., Goncharenko, L., Lopatko, K., Batsmanova, L., Patyka, M., Shcherbak, N. (2014). Effect of zinc and copper nanoparticles on drought resistance of wheat seedlings. *Nanoscale Research Letters*, 9, 1–7.
- Talukder, M. W., Rahman, M. M., & Hossain, M. M. (2013). Shoot proliferation of *Dendrobium* orchid with BAP and NAA. *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 28(4), 611–616.
- Utami, S., Anwar, S., & Kusmiyati, F. 2019. In vitro *Dendrobium* orchid (*Dendrobium* sp.) plantlet growth in different concentration of BAP and NAA. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6 (3), 430-437.
- Widyastuti, U. dan Deviyanti, R. 2018. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh *Naphthalene Acetic Acid* dan *Benzil Amino Purin* terhadap Pertumbuhan Protokorm Anggrek *Dendrobium spectabile* pada Kultur In Vitro. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7 (1), 16-23.
- Winarto, N. 2018. In vitro propagation of some important medicinal and ornamental *Dendrobiums* (Orchidaceae). *Journal of Applied Horticulture*, 24 (2), 245-253.
- Wulandari, U. (2019). Pengaruh pupuk daun terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* Dian Agrihorti pada tahap aklimatisasi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 4(2), 148-159.
- Yunita, F., & Ardiyani, F. 2019. Multiplikasi Tunas Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) dengan Berbagai Konsentrasi Bap dan Ekstrak Tauge Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1 (3), 2-9.
- Zafar, H., Ali, A., Ali, J. S., Haq, I. U., & Zia, M. 2020. Effect of ZnO nanoparticles on *Brassica nigra* seedlings and stem explants: growth dynamics and antioxidative response. *Frontiers in plant science*. 6 (7) : 535.