

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, D. N., Setyowati, L. 2020. *Pelatihan Pembuatan Media Tanam Anggrek Dengan Menggunakan Teknologi Hidroponik*. 3: 161–165.
- Al-Alwani, A. A. M., Mohammed, M. A. 2023. Propagation of Chia Plants Using Plant Tissue Culture Technique. *Original Research*, 17(1): 702.
- Alrich, P., Higgins, W. 2014. *Phalaenopsis amabilis* (Linnaeus) Blume. *Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch Indie*, 7(1825): 294.
- Balilashaki, K., Naderi, R., Kalantari, S., Soorni, A. 2014. Micropropagation of *Phalaenopsis amabilis* cv. Cool 'Breeze' With using of Flower Stalk Nodes and Leaves of Sterile Obtained from Node Cultures. *International Journal of Farming and Allied Sciences*, 31(7) 2322-4134.
- Boga, A., Ram, B., Reddy, G. R. S. 2012. Effect of benzyl amino purine and gibberellic acid on in-vitro shoot multiplication and elongation of *Dalbergia latifolia* Roxb: an important multipurpose tree. *Biotechnol Bioinform Bioeng* 2:597–602.
- Chai, J., Gao, Y., Dong, Y., Kong, L., and Zhang, Y. 2018. Browning Treatment in Tissue Culture of Hongyang' Kiwifruit. *IOP Conference Series: Material Science and Engineering*, 452(2): 1-5.
- Chaudhari, V. M. 2023. Tissue Culture: Aeon of Micro Propagation in Vegetable Crops. *International Journal of Environment and Climate Change*, 13(10): 1989-1999.
- Choirunnisa, J. P., Suryaningtyas, D. A. 2023. Pengaruh Berbagai Jenis dan Konsentrasi Auksin Pada Multiplikasi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Kembang secara In vitro. *Jurnal Pertanian*. ISSN: 2962-3634.
- CITES Spesies. 2019. Retrieved from Convention on International Trade of in Endangered Species of Wild Flora. Available From: <https://cites.org/eng/cop/13/prop/index.php>.
- Deswiniyati, N. W. 2015. In Vitro Propagation of Native Orchid *Dendrobium spectabile* (Blume). *Acta horticulturae*, 1078: 69-73.
- Dewi, I. S., Wahyuni, D. K., Purnobasuki. 2012. Perkembangan Kultur Daun *Aglaonema* sp. Var Siam Pearl, *Aglaonema* sp. var Lady Valentin, dan *Aglaonema* sp. var Lipstick dengan Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh IAA dan BAP. *Berkas Penelitian Hayati* 17:197-203.
- Djufri. 2015. *Orchidaceae Pulau Rupiah Kota Madya Sabang Provinsi Aceh*. 3(1): 1–8.
- El-Kafie, O. M. A., El-Banna, H. Y., & Elsharqawi, A. A. 2018. Effects of Plant Growth Regulators on Frequency Shoot Multiplication of an Important Ornamental and Medicinal Plant, Snowbush (*Breynia disticha*). *Journal of Plant Production*, 9(6), 515-520.
- Emeliya. Rahayu, T., Jayanti, G. E., Agisimanto, D. 2024. Uji Beberapa Jenis Sitokinin Terhadap Pertumbuhan *Protocorm Like Body* (PLB) Anggrek (*Dendrobium* sp.) Pada Media MS Dalam Bentuk *Thin Liquid Film*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 9(1) 2024.

- Febryanti, N. L. P. K., Defiani, M. R., Astarini, I. A. 2017. Induksi Pertumbuhan Tunas dari Eksplan Anggrek *Dendrobium heterocarpum* Lindl. dengan Pemberian Hormon Zeatin dan NAA. *Metamorfosa: Journal of Biological Science*, 4(1): 41.
- Fereol, L., Chovelon, V., Causse, S., Michaux-Ferriere, N., Kahane, R. 2020. Evidence of a somatic embryo-genesis process for plant regeneration in garlic (*Allium sativum* L). *Plant cell Rep.* 21:197-203
- Gami, R. A., Parmar, S. K., Patel, P. T., Tank, C. J., Chauhan, R. M., Bhadauria, H. S., Solanki, S. D. 2013. Microtuberization, minitubers formation and in vitro shoot regeneration from bud sprout of potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivar K. badshah. *Afr J Biotechnol* 12(38):5640–5647.
- Gangwar, M., Dogra, S., Gupta, U. P., Kharwar, R. N. 2014. Diversity and Biopotential of Endophytic Actinomycetes from Three Medicinal Plants in India. *African Journal of Microbiology Research*, 8(2): 184-191.
- Gumiwang, Wulan, D. N., Tintrim, R., Ari, H. 2021. Substitusi Fitohormon dengan Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) pada Medium *Vacin and Went* Terhadap Pertumbuhan Eksplan Anggrek *Dendrobium* sp. secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Sains Alami*, 3(2): 1-9.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 79.
- Hartati, S., Samanhudi, B., Cahyono, O., Wibowo, A., Afanin, H. 2023. Induction of Polyploidy Using Colchicine in Flower Buds from *Phalaenopsis* Hybrids. *Journal of Agricultural Sciences*, 423–430.
- Hebbar, K. B., Santhosh, A., Sukumar, A. P., Neethu, P., Ramesh, S. V., & Selvamani, V. 2021. Effect of Sea Water Substitution on Growth, Physiological and Biochemical Processes of Coconut (*Cocos nucifera* L.) Seedlings - A Hydroponic Study. *Scientia Horticulturae*, 28(1): 35-99.
- Hinsley, A., De Boer, H. J., Fay, M. F., Gale, S. W., Gardiner, L. M., Gunasekara, R. S., Kumar, P., Masters, S., Metusala, D., Roberts, D. L. 2017. A Review of The Trade in Orchids and Its Implications for Conservation. *Bot J Linn Soc*, 186:435–455.
- Jitsopakul, N. K., Thammasiri, Ishikawa, K. 2013. Effect Adventitious Shoot Regeneration from Shoot Tip Culture of *Vanda coerulea*, A Thai Orchid. *ScienceAsia*, 39(5): 449-455.
- Kartikaningrum, S., Pramanik, D., Dewanti, M., Soehendi, R., Yufdy, M. P. 2017. Konservasi Anggrek Spesies Alam Menggunakan Eksplan Biji pada Media *Vacin & Went*. *Bul. Plasma Nutfah*, 23(2):109–118.
- Krisdianto, A., Saptiningsih, E., Nurchayati, Y., Setiari, N. 2020. Pertumbuhan Plantlet Anggrek *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume Pada Tahap Subkultur Dengan Perlakuan Jenis Media Dan Konsentrasi Pepton Berbeda. *Journal of Biological Sciences*, 7(2): 182-190.
- Kristina, N. N. dan Syahid S. F. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang, dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak di Lapangan. *Jurnal Littri*, 18(3): 125-134.

- Kumar, S. C., Keshamma, E. 2022. Perspectives on Plant Tissue Culture Technology. *International Journal of All Research Education and Scientific Methods (IJARESM)*, 10(7): 2455-6211.
- Martinez, C. C., Li, S., Woodhouse, M. R., Sugimoto, K., Sinha, N. R. 2021. Tanda Tangan Transkripsi Spasial Menentukan Morfogenesis Margin di Sepanjang Sumbu Proksimal-distal dan Medio-lateral Pada Daun Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Sel Tanaman*. 33 :44–65
- Mercuriani, I. S., Slamet, A., Utami, B. S., Sasongko, A. B., Purwantoro, A., Moeljopawiro, S., Semiarti, E. 2014. Induksi Pembungaan In Vitro Pada Tanaman Anggrek Bulan *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume Asli Indonesia. *Biology Orchid Study Club (BiOSC)*, 14(7): 3-5.
- Meriem, S. 2019. Kontrol Auksin dan PIN1 dalam Perkembangan dan Venasi Daun. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*. ISBN: 978-602-72245-4-4.
- Movahed, P. S., Daylami, S. D., Mahdavi, Z., Vahdati, K. 2022. Comparison of Flower Stem Growth of *Phalaenopsis* ‘Nagasaki’ in Two Types of In - Vitro Culture Medium. *Journal of Horticulture*, 17(10): 22.
- Nikmah, Z. C., Slamet, W. 2017. Aplikasi Silika dan NAA Terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L.) Pada Tahap Aklimatisasi. 1(10): 101–110.
- Nisa, N. A., Rahayu, T., Jayanti, G. E. 2021. Peranan BAP dan Air Kelapa pada Medium VW terhadap Organogenesis *Dendrobium* sp. *Journal of Biological Sciences*, 8(2): 298-303.
- Nuraida, W., U. Fermin, R. Arini, H. Hasam, T. C. Rakiandan L. Mudi. 2021. Manfaat POC Campuran Lidah Buaya dan Air Kelapa untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pakcoy. *Agrotek Topika*, 9(3) : 463-472.
- Pan, Z. J., Chen, Y. Y., Du, J. S., Chen, Y. Y., Chung, M. C., Tsai, W. C., Wang, C. N., Chen, H.H. 2014. Flower Development of *Phalaenopsis* Orchid Involves Functionally Divergent SEPALLATA - Like Genes. *New Phytologist*, 202(3): 1-19.
- Park, E. H., Bae, H., Park, W. T., Kim, Y. B., Chae, S. C., Park, S. U. 2012. Improved shoot organogenesis of gloxinia (*Sinningia speciosa*) using silver nitrate and putrescine treatment. *Plant Omics Journal*, 5(1):5–9
- Pishesha, P. A. 2018. Pengaruh Konsentrasi IAA, IBA, BAP dan Air Kelapa Terhadap Pembentukan Akar Poinsettia (*Euphorbia pulcherrima* Wild Et Klotzch) In Vitro. Skripsi. Departemen Agrikultur dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Posas, D. B., Belarmino, M. M. 2018. In Vitro Plant Regeneration from Flower Stalk Explants of *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl. *Annals of Tropical Research*, 30(1): 1-14.
- Pranata, M.G ,A, Yunusdan B,Pujiasmanto. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Temulawak *Curcuma xanthorrhiza* Roxb.Secara In Vitro. *Journal Of Sustainable Agriculture*. 30(2);62-68
- Sadat, M. S., Siregar, L. A. M., Setiado, H. 2018. Pengaruh IAA dan BAP Terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Agroekoteknologi* 6 (1): 107-112.

- Saepudin, Adam, Yanto, Y., Rida, N. A. 2020. Pertumbuhan Eksplan In Vitro Anggrek Hibrida *Dendrobium* pada Media Dasar dan Konsentrasi Air Kelapa. *Media Pertanian*, 5(2): 97-115.
- Salsabila, S. N., Fatimah, K., Noorhazira, S., Halimatun, T. S. T. A. B., Aurifullah, M., Suhana, Z. 2022. Effect of Coconut Water and Peptone in Micropropagation of *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume Orchid. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 10(12):1755-1315.
- Sari, R. S., Nurhayati, D. R., Siswadi. 2023. Pengaruh Pemberian Gula Pasir dan Air Kelapa untuk Meningkatkan Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* hibrida) Pasca Aklimatisasi. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 25(1).
- Seswita D. 2010. Penggunaan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Multiplikasi Tunas Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb.*) In vitro. *Jurnal Littri* 16(4):135-140.
- Sudipta, K. M., Kumara, S. M., Anuradha, M. 2013. Influence of Various Carbon Sources and Organic Additives on In Vitro Growth and Morphogenesis of *Leptadenia reticulata* (Wight & Arn), A Valuable Medicinal Plant of India. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 21(2): 174-179.
- Sulasiah, A., Tumilisar, C., Lestari, T. 2015. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Auksin Terhadap Induksi Perakaran Tunas *Dendrobium* sp Secara In Vitro. *BIOMA*, 11 (1).
- Sulistiyorini, I., Meynarti, S. D. I., Syafaruddin. 2012. Penggunaan Air Kelapa dan Beberapa Auksin untuk Induksi Multiplikasi Tunas dan Perakaran Lada secara In Vitro. *Buletin RISTRI*, 3(3): 231-238.
- Suputri, N. P. A. E. O., Prasojo, S., Prabowo, L. A. T., Semiarti, E. 2023. Identification of Early Flowering Mutant Gene in *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume for sgRNA Construction in CRISPR/Cas9 Genome Editing System. *Brazilian Journal of Biology*, 84:1-12.
- Sundalangi, G., Mandang, J., Sompotan, S. 2023. Perlakuan Air Kelapa Tua, Dan BAP Pada Media MS, VW Terhadap Protocorm Anggrek *Dendrobium* sp. Secara Kultur In Vitro. *Jurnal Transdisiplin Pertanian*, 19(1): 571 – 578.
- Tamba, R. A. S., Martino, D., Sarman. 2019. Pengaruh Pemberian Auksin (NAA) Terhadap Pertumbuhan Tunas Tajuk Dan Tunas Cabang Akar Bibit Karet (*Hevea brasillensis* Muell. Arg) Okulasi Mata Tidur. *Agroecotenia*, 2(2): 2621-2846.
- Timburas, R. D., Pinaria, A. D., Lengkong, E. F. 2023. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Auksin NAA (Naphthalene Acetic Acid) Pada Pertumbuhan Akar Stek Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(1):67-73.
- Twaij, B. M., Jazar, Z. H., Hasan, M. 2020. Trends in The Use of Tissue Culture, Applications and Future Aspects. *International Journal of Plant Biology*, 11(1):8385.
- Van Overbeek, J., Conklin, M.E., Blakeslee, A.F. 1941. Factors in Coconut Milk Essential for Growth and Development of Very Young *Datura* Embryos. *Science*, 94(2441): 350-351.

- Wahidah, B., F., Hasrul. 2017. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh *Indole Acetic Acid* (IAA) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pisang Sayang (*Musa paradisiaca* L. Var. Sayang) secara *In vitro*. *Jurnal Teknosains* 11 (1), 27-41.
- Yudhanto, A. S., Wiendi, N. M. A. 2015. Pengaruh Pemberian Auksin (NAA) dengan Sitokinin (BAP, Kinetin dan 2ip) terhadap Daya Proliferasi Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) Secara *In Vitro*. *Buletin Agrohorti*, 3 (3): 276 – 284.
- Yulia, E., Baiti, N., Handayani, R. S., Nilahayati. 2015. Respon Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA terhadap Pertumbuhan Sub-Kultur Anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) secara *In-Vitro*. *Jurnal Agrium*. ISSN 1829-9288.
- Yuliantina, Eddy, U., dan Novran, P. 2013. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stum Mata Tidur Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) Klon BPM 24. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tridianti Palembang*. 5 (1) : 25-30.
- Yuniati, F., Haryanti, S., Prihastanti, E. 2018. Pengaruh Hormon dan Ukuran Eksplan Terhadap Pertumbuhan Mata Tunas Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* var. Raja Bulu) secara *In Vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 20-28.
- Zahara, M., Datta, A., Boonkorkaew, P., Mishra A. 2017. The Effects of Different Media, Sucrose Concentrations and Natural Additives on Plantlet Growth of *Phalaenopsis* hybrid 'Pink' Braz. *Arch. Biol. Technol.* 60 1-15.
- Zhang, X., Yan, F., Tang, Y., Yuan, Y., Deng, W., Li, Z. The Auxin Response Gene *SlARF3* Plays Multiple Roles in Tomato Development and Is Involved in the Formation of Epidermal Cells and Trichomes. *Plant Cell Physiol.* 56 :2110–2124.