

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. (2018). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Depublish.
- Afiyah, N. N., Ismaini, L., Saputro, N., Azizah, E., & Surya, M. I. (2022). *Inisiasi Kalus Secara In Vitro Dari Daun Talinum Paniculatum (Jacq.) Gaertn.* 25, 121–130. <https://doi.org/10.55981/bkr.2022.201>
- Andalasari, T. D., Yafisham, Y., & Nuraini, N. (2014). Respon Pertumbuhan Anggrek Dendrobium Terhadap Jenis Media Tanam Dan Pupuk Daun. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(1), Article 1. <https://doi.org/10.25181/jppt.v14i1.145>
- Anny. (2020). *Pengenalan Perbanyakan Tanaman Pisang Dengan Teknik Kultur Jaringan/In Vitro*. Dinas Pertanian dan Pangan. <https://pertanian.jogjakota.go.id/detail/index/12918>
- Ariantika, D. A. (2018). *Pengaruh Konsentrasi Metionin Terhadap Organogenesis Somatik Repetitif Jeruk Japhansce Citroen (JC) (Citrus limonia Osbeck) Dengan Teknik Thin Cells Layer (TCL)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Asharo, R. K., Ermavitalini, D., & Nurmallasari, N. (2013). Pengaruh Media MS dengan Penambahan Glutamin 100 ppm Terhadap Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Kultur Tunas Aksilar Tebu (*Saccharum officinarum*) varietas NXI 1-3, HW-1 dan THA secara In Vitro. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), Article 2. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v2i2.3653>
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. (2020). *Hormon Pertumbuhan*. UKI Press.
- Asriani, E. N. (2020). *Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. Pustaka Bina Putera.
- 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), Article 2. <https://doi.org/10.35760/jpp.2020.v4i2.2888>
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Indonesia 2023 Statistical Yearbook of Indonesia 2023*. Badan Pusat Statistik.
- Bakar, M., Mandang, J., Kojoh, D., & Demasabu, S. (2016). Penggunaan BAP Dan Kinetin Pada Induksi Tunas Dari Protocorm Anggrek Dendrobium (*Dendrobium Sp*) Pada Kultur In Vitro. *Cocos*, 7(4), Article 4. <https://doi.org/10.35791/cocos.v7i4.12596>
- Carlsson, J. (2012, Agustus 27). *The effect of arginine on root system development in Norway spruce (Picea abies L. Karst) somatic embryos* [Second cycle,

A2E]. SLU, Dept. of Forest Genetics and Plant Physiology.
<https://stud.epsilon.slu.se/4728/>

- Chen, Q., Wang, Y., Zhang, Z., Liu, X., Li, C., & Ma, F. (2022). Arginine Increases Tolerance To Nitrogen Deficiency In *Malus Hupehensis* Via Alterations In Photosynthetic Capacity And Amino Acids Metabolism. *Frontiers in Plant Science*, 12. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2021.772086>
- Chika, S., Kurniawati, F., & Rahmani, T. P. D. (2021). Kajian Budidaya Tanaman Anggrek *Dendrobium* Sp. Menggunakan Teknik Kultur Meristem Serta Pengaruh Penambahan Berbagai Ekstrak Terhadap Pertumbuhannya. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), Article 1. <https://doi.org/10.24252/psb.v7i1.24915>
- Christenhusz, M., & Byng, J. (2016). The Number Of Known Plant Species In The World And Its Annual Increase. *Phytotaxa*, 261, 201–217. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.261.3.1>
- Damayanti, E. (2011). *Untung Besar Budidaya Tanaman Anggrek*. Araska.
- Danapriatna, N. (2008). Peranan Sulfur Bagi Pertumbuhan Tanaman. *Paradigma*, 9(1), 39–52.
- Dhalika, T., Mansyur, & Budiman, A. (2012). Evaluasi Karbohidrat Dan Lemak Batang Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca*. Val) Hasil Fermentasi Anaerob Dengan Suplementasi Nitrogen Dan Sulfur Sebagai Bahan Pakan Ternak. *Pastura*, 1(2), 97–101.
- Direktorat Jendral Hortikultura. (2012). *Anggrek Species Indonesia*. Kementrian Pertanian.
- Dressler, R., & Dodson, C. (1960). Classification And Phylogeny In The Orchidacea. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 47, 25–68. <https://doi.org/10.2307/2394615>
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari.
- El-Awadi, M. E., & Abd El Wahed, M. S. A. (2012). Improvement The Growth And Quality Of Green Onion (*Allium Cepa* L.) Plants By Some Bioregulators In The New Reclaimed Area At Nobarria Region, Egypt. *New York Sci. J*, 5(9), 114–120.
- Erisa, R., Nurliana, S., Satriawan, D., Astuti, R. R. S., & Marlin, M. (2022). Pengaruh Konsentrasi 6-Benzyl Amino Purine (BAP) Dann Media Murashige And Skoog (MS) Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Subkultur ANGGREK *Dendrobium* sp. Woo Leng secara In Vitro. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek)*, 83–93.
- Faure, J. D., & Howel, S. H. (1999). Cytokinin Perception And Signal Transduction. *New Comprehensive Biochemistry*, 461–474.

- Fitriani, D., Miswar, & Sholikhah, U. (2015). Pengaruh Pemberian Asam Amino (Glisin, Sistein dan Arginin). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 10(10), 1–5.
- Greenwell, Z. L., & Ruter, J. (2018). Effect Of Glutamine And Arginine On Growth Of Hibiscus Moscheutos “In Vitro”. *Ornamental Horticulture*. https://www.academia.edu/60454286/Effect_of_glutamine_and_arginine_on_growth_of_Hibiscus_moscheutos_in_vitro_
- Hairuddin, R., Yamin, M., & Riadi, A. (2018). Respon Pertumbuhan Tanaman Anggrek (*Dendrobium* Sp.) Pada Beberapa Konsentrasi Air Cucian Ikan Bandeng Dan Air Cucian Beras Secara In Vivo. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan Universitas Cokroaminoto Palopo*, 6.
- Hapsoro, Dwi, & Yusnita. (2018). *Teori dan Praktik Kultur Jaringan*. Andi.
- Hardjo, P. H. (2018). *Kultur Jaringan Anggrek; Embriogenesis Somatik Vanda Tricolor (Lindl.) Var. Pallida* (1 ed., Vol. 1). Graha Ilmu.
- Hariyanto, S., Pratiwi, I. A., & Utami, E. S. W. (2020). Seed Morphometry of Native Indonesian Orchids in the Genus *Dendrobium*. *Scientifica*, 2020(398636), Article 398636.
- Haryanto, E. T., Arniputri, R. B., Muliawati, E. S., & Trisnawati, E. (2018). Kajian Konsentrasi Iaa Dan BAP Pada Multiplikasi Pisang Raja Bulu In Vitro dan Aklimisasinya. *Agrotechnology Research Journal*, 2(1), Article 1. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v2i1.17542>
- Herliana, 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), Article 2. <https://doi.org/10.25077/logista.3.2.61-69.2019>
- Hoesen, D. S. H., Witjaksono, W., & Sukanto, L. A. (2008). Induksi Kalus Dan Organogenesis Kultur In Vitro *Dendrobium Lineale* Rolfe. *Berita Biologi*, 9(3), Article 3. <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v9i3.790>
- Hutami, S. (2008). Ulasan Masalah Pencoklatan Pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 4(2), 83–88. <https://doi.org/10.21082/jbio.v4n2.2008.p83-88>
- Iqbal, N., Khan, N. A., Ferrante, A., Trivellini, A., Francini, A., & Khan, M. I. R. (2017). Ethylene Role In Plant Growth, Development And Senescence: Interaction With Other Phytohormones. *Frontiers in Plant Science*, 8. <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.00475>
- Irawan, D., Hidayat, N., & Hendarto, E. (2022). Penggunaan Jenis Dan Dosis Pupuk Anorganik Dengan Pengayaan Feses Sapi Perah Pada Diameter Batang Dan Produksi Bahan Kering Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum* Schumach). *ANGON: Journal of Animal Science and Technology*, 4(2), Article 2. <https://doi.org/10.20884/1.angon.2022.4.2.p257-267>

- Isda, M. N., & Fatonah, S. (2014). Induksi Akar Pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophyllum Scriptum* Var. *Citrinum* SEcara In Vitro Pada Media MS Dengan Penambahan NAA Dan BAP. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 7(2), Article 2. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v7i2.2715>
- Kaewubon, P., Hutadilok-Towatana, N., Teixeira da Silva, J., & Meesawat, U. (2014). Ultrastructural And Biochemical Alterations During Browning Of Pigeon Orchid (*Dendrobium Crumenatum* Swartz) Callus. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 121. <https://doi.org/10.1007/s11240-014-0678-y>
- Kartiman, R., Sukma, D., Aisyah, S. I., & Purwito, A. (2018). Multiplikasi In Vitro Anggrek Hitam (*Coelogyne Pandurata* Lindl.) Pada Perlakuan Kombinasi NAA dan BAP. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 5(1), 75–87.
- Kriswanto, B. (2020). *Pengaruh Media Dan Perbandingan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Regenerasi Anggrek Phalaenopsis SP Melalui Pembentukan Embrio Somatik* [Thesis, Program Studi Magister Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Jember 2020]. <https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/100430>
- Latrianto, A. (2022). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Salisilat dan Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Pertumbuhan Protocorm Anggrek Dendrobium stocklebuschii x Dendrobium calophyllum*. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/87605/Pengaruh-Variasi-Konsentrasi-Asam-Salisilat-dan-Benzyl-Amino-Purine-BAP-terhadap-Pertumbuhan-Protocorm-Anggrek-Dendrobium-stocklebuschii-x-Dendrobium-calophyllum>
- Lee, Y.-I., Hsu, S.-T., & Yeung, E. C. (2013). Orchid Protocorm-Like Bodies Are Somatic Embryos. *American Journal of Botany*, 100(11), 2121–2131. <https://doi.org/10.3732/ajb.1300193>
- Manfaati, R. (2010). *Kinetika Dan Variabel Optimum Fermentasi Asam Laktat Dengan Media Campuran Tepung Tapioka Dan Limbah Cair Tahu Oleh Rhizopus Oryzae* [Masters, Diponegoro University]. <http://eprints.undip.ac.id/25193/>
- Manoppo, W., Tilaar, W., & Pandiangan, D. (2018). In Vitro Propagation and Sulforaphane Content Analysis Brassica oleraceae var. Botrytis with Treatment Kinetin and Methionine. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 7. <https://doi.org/10.21275/ART20182694>
- Mashud, N. (2013). Efek Zat Pengatur Tumbuh BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Kelapa Genjah Kopyor dari Kecambah yang Dibelah. *B, Palma*, 14(2), 82–87.
- Mawaddah, N. (2022). *Kultur Jaringan Tiga Jenis Murbei Pada Berbagai Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT)* [Other, Universitas Hasanuddin]. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/13055/>

- Minarni. (2022). *Diklat Biokimia I*. Universitas Jambi.
- Miranti, I. P., & Andriani, V. (2022). Aplikasi Sari Akar Eceng Gondok Pada Media Murashige And Skoog (MS) Sebagai Media Multiplikasi Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat, Varietas Puspita Nusantara) Secara In Vitro. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 14(2), 169–174.
- Mose, W., Daryono, B. S., Indrianto, A., Purwantoro, A., & Semiarti, E. (2020). Direct Somatic Embryogenesis And Regeneration Of An Indonesian Orchid *Phalaenopsis Amabilis* (L.) Blume Under A Variety Of Plant Growth Regulators, Light Regime, And Organic Substances. *Jordan Journal of Biological Sciences*, 13(4), 509–518.
- Murashige, T., & Skoog, F. (1962). A Revised Medium For Rapid Growth And Bioassays With Tobacco Tissue Cultures. *Physiologia Plantarum*, 15, 473–497.
- Nerti, Y. (2010). *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Lily Publisher.
- Nisak, K. (2020). *Induksi Tunas Porang (Amorphophallus Muelleri Blume) Dengan Menggunakan Metionin Secara In Vitro* [Undergraduate, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/23477/>
- Nisak, K., Nurhidayati, T., & Purwani, I. K. (2012). Pengaruh Kombinasi Kosentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* var. Prancak 95. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 1(1), 1–6.
- OrchidRoots. (2024). Dendrobium Sonia. *OrchidRoots*. <https://www.orchidroots.com/detail/100074545/hybrid/?type=hybrid&tab=sum>
- Orchids.org. (2024). Dendrobium Sonia. *Orchids.org*. <https://www.orchids.org/grexes/dendrobium-sonia>
- Pierik, R. L. M. (1987). *In-Vitro Culture of Higher Plants*. Martinus Nijhoff Publisher.
- Prasetyorini. (2019). *Kultur Jaringan* (1 ed.). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pakuan.
- Rahman, I. H., Purwoko, B. S., & Dewi, I. S. (2008). *Perbanyakan Jeruk Besar Citrus Maxima (Burm.) Merr. Kultivar Cikoneng Dengan Eksplan Kotiledon Dan Epikotil*. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. IPB.
- Rasheed, F., Markgren, J., Hedenqvist, M., & Johansson, E. (2020). Modeling To Understand Plant Protein Structure-Function Relationships—Implications For Seed Storage Proteins. *Molecules*, 25(4), 873. <https://doi.org/10.3390/molecules25040873>

- Rasud, Y., Ulfa, S., & Baharia, B. (2015). Pertumbuhan Jeruk Manis (*Citrus Sinensis* L.) Dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Sitokinin Secara In Vitro. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 22(3), 197–204.
- Rasullah, F. F. F., Nurhidayati, T., & Nurmallasari, N. (2013). Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3 secara in viro pada Media MS dengan Penambahan Arginin dan Glutamin. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), Article 2. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v2i2.3654>
- Remita, Y., Nurhidayati, T., & Nurmallasari. (2013). Pengaruh Medium MS dengan Penambahan Arginin 100 Ppm terhadap Pertumbuhan Tunas Apikal Tebu (*Saccharum Officinarum*) Varietas NXI 1-3, HW-1 dan THA secara In-vitro. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), 15978. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v2i2.3628>
- Restanto, D. P., Fariroh, I., Sukmawati, A. S. D., Hidayat, V. N., Avivi, S., & Farisy, F. K. A. (2023). Produksi Bibit Anggrek Kualitas Ekspor Secara In Vitro Di DD Orchid Nursery, Batu, Jawa Timur. *Jurnal Abditani*, 6(1), Article 1. <https://doi.org/10.31970/abditani.v6i1.246>
- Rionaldi, R. (2019). *Pemberian BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (Musa paradisiaca L.) Secara In-Vitro*. Universitas Islam Riau.
- Rohmah, M. D. (2020). *Pengaruh Konsentrasi Asam Amino Metionin Terhadap Multiplikasi Tunas Delima Hitam (Punica Granatum L.) Secara In Vitro* [Undergraduate, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/24464/>
- Rosalinda, E., Diba, F., & Prayogo, H. (2022). Pelatihan Pembibitan Secara Generatif Dan Vegetatif Bagi Petani Di Kelurahan Setapak Besar, Kota Singkawang. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/j-agrokreatif/article/view/35285>
- Rumondor, M. J., Mandang, J., & Rotinsulu, W. (2013). Peningkatan Sulforafan Brokoli (*Brassica Oleraceae* L. Var Italica) Dengan Modifikasi Media Pada Kultur Jaringan. *Jurnal MIPA*, 2(1), Article 1. <https://doi.org/10.35799/jm.2.1.2013.980>
- Sandra, E. (2013). *Cara Mudah Memahami dan Menguasai In vitro Skala RumahTangga*. IPB Press.
- Sarropoulou, V., Dimassi-Therious, K., & Therios, I. (2013). L-Methionine Influences In Vitro Root Regeneration, Total Chlorophyll, Total Carbohydrate And Endogenous Proline Content In The Sweet Cherry Rootstock Mxm 14 (*Prunus Avium* X *Prunus Mahaleb*). *Scientia Horticulturae*, 161, 88–94. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.06.012>
- Sasmita, H. D., Dewanti, P., & Alfian, F. N. (2022). Somatic Embryogenesis Of *Dendrobium Lasianthera* X *Dendrobium Antennatum* With The Addition of

- BA and NAA. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 50(2), Article 2. <https://doi.org/10.24831/jai.v50i2.39715>
- Shin, Y.-K., Baque, M. A., Elghamedi, S., Lee, E.-J., & Paek, K.-Y. (2011). Effects Of Activated Charcoal, Plant Growth Regulators And Ultrasonic Pre-Treatments On ‘In Vitro’ Germination And Protocorm Formation Of “*Calanthe*” Hybrids. *Australian Journal of Crop Science*, 5(5), 582–588. <https://doi.org/10.3316/informit.280551943658604>
- Shinta, Effendi, S. R. N., & Rofiqoh, I. (2019). Embryogenesis Callus Induction Of *Carica Pubescens* Using Divine Smoke Particulates Containing Amino Acids. *Journal of Physics: Conference Series*, 1241(1), 012004. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1241/1/012004>
- Silalahi, M. (2015). *Bahan Ajar Kultur Jaringan*. Universitas Kristen Indonesia.
- Silvinia, A. (2017). *Pengaruh Air Kelapa (Cocos Nucifera L.), Asam Giberelat (Ga3) Dan Interaksinya Terhadap Proses Senescence Pada Bunga Potong Krisan Putih (Dendranthema Grandiflora L.)* [Skripsi]. Universitas Lampung.
- Singh, S., Singh, A., Kumar, S., Kumar, M., Pandey, P., & Singh, M. (2012). Medicinal Properties And Uses Of Orchids: A Concise Review. *Elixir Appl. Botany*, 2012, 11627–11634.
- Sirikantaramas, S., Yamazaki, M., & Saito, K. (2008). Mechanisms Of Resistance To Self-Produced Toxic Secondary Metabolites In Plants. *Phytochemistry Reviews*, 7(3), 467–477. <https://doi.org/10.1007/s11101-007-9080-2>
- Slocum, R. D. (2005). Genes, Enzymes And Regulation Of Arginine Biosynthesis In Plants. *Plant Physiology and Biochemistry: PPB*, 43(8), 729–745. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2005.06.007>
- Soepardi, Goeswono. (1983). *Sifat Dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Institute Pertanian IPB.
- 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. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 19(1), Article 1. <https://doi.org/10.35791/agrsosiek.v19i1.46754>
- Suryowinoto, M. (1991). *Budidaya Jaringan dan Manfaatnya*. Universitas Gajah Mada.
- Syukur, A. (2021). *Asam Amino Dan Manfaatnya Bagi Tanaman*. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. <https://distan.babelprov.go.id/content/asam-amino-dan-manfaatnya-bagi-tanaman>
- Taryono. (2016). *Pengantar Bioteknologi Untuk Pemuliaan Tanaman*. UGM PRESS.

- Tompo, D. C., Tilaar, W., & Lengkong, E. F. (2022). Pengaruh BAP (Benzyl Amino Purine) Pada Pertumbuhan Brokoli Hibrida (*Brassica oleracea* Var. Valencia) Dan Kandungan Sulforafan Pada Kultur In vitro. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 18(3), Article 3. <https://doi.org/10.35791/agrsossek.v18i3.45025>
- Ulfa Maulidiawati, A. (2019). *Pertumbuhan Anggrek Dendrobium Pada Berbagai Jenis Media Tanam Dan Konsentrasi Biostimulan Asam Amino* [Sarjana, Universitas Siliwangi]. <http://repositori.unsil.ac.id/1044/>
- Utami, S., Pinem, M. I., & Syahputra, S. (2018). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Bio Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(2), Article 2. <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i2.1877>
- Widiyanti, A. I., Dwiyani, R., & Yuswanti, H. (2014). Pengaruh Kombinasi Naphthalene Acetic Acid (NAA) –Benzyl Amino Purine (BAP) dan Jenis Eksplan pada Mikropropagasi Anggrek Vanda tricolor Lindl. Var. Suavis. *Agrotop*, 4(1), 13–18.
- Wiendi, N. M. A., Wattimena, G. A., & Prasetyanti, E. (1996). Perbanyakan In Vitro Tanaman Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Varietas Lumbu Putih Melalui Induksi Tunas Adventif. *Jurnal Argonomi Indonesia*, 15–20.
- Winter, G., Todd, C. D., Trovato, M., Forlani, G., & Funck, D. (2015). Physiological implications of arginine metabolism in plants. *Frontiers in Plant Science*, 6, 534. <https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00534>
- Wiraatmaja, I. W. (2017). *Bahan Ajar: Zat Pengatur Tumbuh Giberelin Dan Sitokinin*. Universitas Udayana.
- Wirawati, T., Wijayani, A., & Srilestari, R. (2012). Induction Of “Sakuntala” *Chrysanthemum* Bud Using In-Vitro Culture. *Agrivet*, 18(1), Article 1. <https://doi.org/10.31315/agrivet.v18i1.4645>
- Yang, S. F. (1985). Biosynthesis And Action Of Ethylene. *HortScience*, 20(1), 41–45.
- Yulia, 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), Article 2. <https://doi.org/10.29103/agrium.v17i2.5870>
- Yusnita. (2010). *Perbanyakan In Vitro Tanaman Anggrek*. Univeraitas Lampung.
- Yusnita. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi Untuk Menunjang Pembangunan Pertanian*. Univeraitas lampung.
- Zakiah, Z., & Turnip, M. (2024). Induction of Somatic Embryogenesis Of Pontianak Siamese Orange Cotyledon Cultures On Murashige Skoog Media

With The Addition Of 2,4-D And Kinetin. *Jurnal Biologi Tropis*, 24, 241–250. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i2.6721>

Zemanova, M Pavlik, D Pavlikova, & P Tlustos. (2014). The Significance of Methionine, Histidine, and Tryptophan in Plant Responses and Adaptation to Cadmium Stress. *Plant Soil Environ*, 60(9).

Zhao, P., Wu, F., Feng, F.-S., & Wang, W. (2008). Protocorm-Like Body (PLB) Formation And Plant Regeneration From The Callus Culture Of *Dendrobium Candidum* Wall Ex Lindl. *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant*, 44, 178–185. <https://doi.org/10.1007/s11627-007-9101-2>

Zhou, X., & Gao, J. (2016). Highly Compatible Epa-01 Strain Promotes Seed Germination And Protocorm Development Of *Papilionanthe Teres* (Orchidaceae). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 125, 479–493. <https://doi.org/10.1007/s11240-016-0964-y>