

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. R., Nurokhman, A., Rahayu, S. C., Metalisa, E., & Novitasari, L. (2022). Faktor kontaminasi kultur jaringan pada eksplan biji duku (*Lansium domesticum* Corr.) menggunakan media murashige and skoog. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 5(1), 136–141. <http://proceedings.radenfatah.ac.id/index.php/semnaspbio>
- Adawiyah, A., Supriyatna, A., Nur Amalia, N., Eprilia Muhsin, M., Annisa, R., & Firti Solihah, S. (2021). Optimasi sterilisasi eksplan umbi dan bulbil porang (*amorphopalus muelleri* blume.) pada kultur in vitro. *Agroscript*, 3(2), 121–131. <https://doi.org/https://doi.org/10.36423/agroscript.v3i2.833>
- Adihaningrum, H., & Rahayu, T. (2019). Potensi biosida serbuk pelepah pisang kepok pada kultur in vitro benih beras hitam. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS)*, 133–141.
- Akhtar, N., Rehman, M. U., Khan, H. M. S., Rasool, F., Saeed, T., & Murtaza, G. (2011). Penetration enhancing effect of polysorbate 20 and 80 on the in vitro percutaneous absorption of L-ascorbic acid. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 10(3), 281–288. <https://doi.org/10.4314/tjpr.v10i3.1>
- Amalia, A. H., Habibah, N. A., & Rahayu, E. S. (2023). Pengaruh intensitas cahaya, jenis pematid media, dan konsentrasi bap terhadap kadar klorofil dan pertumbuhan krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) secara in vitro. *Life Science*, 12(1), 10–19. <https://doi.org/https://doi.org/10.15294/lifesci.v12i1.63079>
- Amien, S., & Wiguna, M. F. (2016). Pupuk anorganik sebagai alternatif media untuk pertumbuhan eksplan nilam (*pogostemon cablin* benth) kultivar sidikalang dan tapaktuan secara in-vitro. *Jurnal Kultivasi*, 15(2), 65–69.
- An, J., Kim, P. B., Park, H. bin, Kim, S., Park, H. J., Lee, C. W., Lee, B. D., Kim, N. Y., & Hwang, J. E. (2021). Effects of different growth media on in vitro seedling development of an endangered orchid species *sedirea japonica*. *Plants*, 10(6). <https://doi.org/10.3390/plants10061193>

- 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), 76–82. <https://doi.org/10.25181/jppt.v14i1.145>
- Andalasari, T. D., Yafisham, Y., & Nuraini, N. (2017). Respon Pertumbuhan Anggrek Dendrobium Terhadap Jenis Media Tanam Dan Pupuk Daun. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(1). <https://doi.org/10.25181/jppt.v14i1.145>
- Andriani, D., & Heriansyah, P. (2021). Identifikasi jamur kontaminan pada berbagai eksplan kultur jaringan anggrek alam (*Bromheadia finlaysoniana* (Lind.) miq. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(2), 192–199. <https://doi.org/10.37637/ab.v4i2.723>
- Apriliyana, R., & Wahidah, B. F. (2021). Perbanyakan anggrek dendrobium sp. secara in vitro: faktor-faktor keberhasilannya. *Jurnal Filogeni*, 1(2), 33–46. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v1i1.21192>
- Aqidah, A., Dewanti, P., & Alfian, F. N. (2022). Pertumbuhan anggrek dendrobium hibrida pada kultur cair dengan penambahan BA dan NAA. *Journal of Agricultural Science*, 20(1), 48–58. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.32528/agritrop>
- Ashihah, F. R., Rineksane, I. A., & Astuti, A. (2022). New dogashima medium as subculture medium improve the growth of vanda tricolor shoots from embryogenesis. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 985(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/985/1/012006>
- Azizah, A. I., Masniawati, A., Ilham Latunra, A., & Baharuddin. (2016). Pengaruh pupuk daun hyponex hijau terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*solanum tuberosum* l.) varietas atlantik secara in vitro. In *Universitas Hasanuddin*.
- Azizi, A. A. A., Purwito, A., & Wiendi, N. M. A. (2012a). Induksi proliferasi tunas in vitro mentha piperita melalui penambahan bap dan chitosan. *Prosiding Simposium Dan Seminar Bersama PERAGI-PERHORTI-PERIPI-HIGI Mendukung Kedaulatan Pangan Dan Energi Yang Berkelanjutan*, 317–322.

- Azizi, A. A. A., Purwito, A., & Wiendi, N. M. A. (2012b). Induksi proliferasi tunas *in vitro* Mentha pipeta melalui penambahan BAP dan chitosan. *Prosiding Simposium Dan Seminar Bersama PERAGI-PERHORTI-PERIPPI-HIGI*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/59894>
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Produksi tanaman hias menurut jenis tanaman 2019*. www.bps.go.id
- Bairwa, S., & Mishra, J. S. (2017). Effect of NAA, BA and Kinetin on yield of african marigold (*Tagetes erecta* Linn.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(6), 1236–1241. <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2017.606.144>
- Basri, A. H. H. (2016). Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 10(1), 64–73.
- Budiyanti, K. H. L., Kendarini, N., & Soetopo, L. (2016). Pengaruh pupuk majemuk terhadap pertumbuhan tanaman krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev) secara *in vitro*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5), 352–360. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/303>
- Cedeño, M. F., Hay, A., & Blanco, M. A. (2022). A taxonomic revision of monstera adans. (araceae: monsteroideae) in costa rica. *Aroideana*, 45(1), 4–198.
- Chaidir, L., Mardiana, D. N., Taofik, A., & Rachmawati, Y. S. (2021). The influence of leaf fertilizer media on multiplication of barangan banana (*Musa acuminata* L.) *in vitro*. *Agrosainstek : Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 5(2), 109–113. <https://doi.org/10.33019/agrosainstek.v5i2.196>
- Choiri, H., Suada, I. K., & Adiartayasa, W. (2019). Kultur jaringan tanaman anthurium (*Anthurium andraeanum* var. tropical) pada media MS dengan penambahan zat pengatur tumbuh BAP dan NAA. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(3), 284–293. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Dalimunthe, S. N. A., Hasibuan, S., & Aziz, R. (2021). Penggunaan air kelapa dan indol-3-butyric-acid iba untuk induksi multiplikasi tunas eksplan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *in-vitro*. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(1), 76–85. <https://doi.org/https://doi.org/10.31289/jiperta.v3i1.432>

- Dasuha, D. R. (2023). Penerapan media MS secara in vitro terhadap konsentrasi air kelapa dan hormon kinetin pertumbuhan planlet tanaman anggrek (Orchidaceae). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(1), 1–11. <http://jurnalmahasiswa.umsu.ac.id/index.php/jimntani>
- Dewanto, H. A., Saraswati, D., & Dwi, O. (2018). Pertumbuhan kultur tunas aksilar kentang (*solanum tuberosum* l.) Dengan penambahan super fosfat dan kno3 pada media ab mix secara in vitro. *Agritech*, XX(2), 1411–1063.
- Donha, R. M. A., Fadin, D. A., Massaro, R., Gianini, P. F., & Pedroso-De-Moraes, C. (2019). In vitro growth of phalaenopsis h-sin sunflower in different media and ph levels. *Revista Em Agronegocio e Meio Ambiente*, 12(2), 351–362. <https://doi.org/10.17765/2176-9168.2019v12n2p351-362>
- Dwitanto, M. B. F., & Utami, D. (2023). Pola Perilaku Penggemar Tanaman Hias di Masa Pandemi Covid-19. *Paradigma*, 12(2), 121–130. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/paradigma/article/view/54763>
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali : Pelawa Sari.
- Fitria, A., Nurcahyani, E., Irawan, B., & Handayani, T. T. (2019). Efek pemberian ekstrak tomat (*solanum lycopersicum* l.) pada medium hyponex terhadap pertumbuhan eksplan krisan (*chrysanthemum morifolium* ramat) kultivar socakawani secara in vitro. *Jurnal Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati(J-BEKH)*.
- Fitriani, Y., Wijana, G., & Darmawati, I. A. P. (2019). Teknik Sterilisasi dan Efektivitas 2,4-D terhadap pembentukan kalus eksplan daun nilam (*Pogostemon cablin* Benth) in vitro. *J. Agric. Sci. and Biotechnol*, 8(1), 41–52. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JASB>
- Guan, Y., Li, S. G., Fan, X. F., & Su, Z. H. (2016). Application of somatic embryogenesis in woody plants. In *Frontiers in Plant Science* (Vol. 7). Frontiers Research Foundation. <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00938>
- Handayani, A. T., Sandra, E., & Faizah, H. (2022). Optimasi sterilisasi eksplan daun tanaman lidah mertua (*Sansevieria* sp.) pada kultur in vitro. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 109. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i1.4808>

- Handayani, E. , & Heri Isnawan, B. (2014). Substitusi medium sintetis dengan pupuk daun, air kelapa dan ekstrak nabati pada subkultur anggrek cattleya pastoral innocence secara in vitro. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 2(2). <https://doi.org/10.18196/pt.2014.031.115-124>
- Hapsoro, D., Septiana, V. A., Ramadiana, S., & Yusnita, Y. (2018). A medium containing commercial foliar fertilizer and some organic additives could substitute ms medium for in vitro growth of dendrobium hybrid seedlings. *J.Floratek*, 13(1), 11–22.
- Hapsoro, D., & Yusnita. (2018). *Kultur jaringan teori dan praktik* (A. Pramesta, Ed.). Penerbit ANDI.
- Hariadi, H., Yusnita, Riniarti, M., & Hapsoro, D. (2019). Pengaruh arang aktif, benziladenin dan kinetin terhadap pertumbuhan tunas jati solomon (*Tectona grandis* Linn. f) in vitro. *Jurnal Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati*, 5(2), 21–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jbekh.v5i2.48>
- Hartati, S., Budiyo, A., & Cahyono, O. (2016). Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan subkultur anggrek hasil persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium lineale*. *Caraka Tani-Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), 33–37. <https://doi.org/https://doi.org/10.20961/carakatani.v31i1.11938>
- Heriansyah, P., Indrawanis, E., Agroteknologi, J., Islam Kuantan Singingi Jl Gatot Subroto, U. K., & Kuantan, J.-T. (2020). Uji tingkat kontaminasi eksplan anggrek *Bromheadia finlysoniana* L.miq dalam kultur in vitro dengan penambahan ekstrak tomat. *Jurnal Agroqua*, 18(2), 223–232. <https://doi.org/10.32663/ja.v%vi%i.1502>
- Illahi, A. K., Ratnasari, E., & Dewi, S. K. (2022). Pengaruh 2,4-d terhadap pertumbuhan kalus daun *Diospyros discolor* willd pada media ms secara in vitro. *Lentera Bio*, 11(3), 369–377. <https://doi.org/https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n3.p369-377>
- Kholidin, M., Rauf, A., & Henry, N. B. (2016). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) terhadap kombinasi pupuk organik, anorganik dan mulsa di lembah palu. *Jurnal Agrotekbis*, 4(1), 1–7.

- Kusbianto, D. E., Kurniawan, N. C., Arum, A. P., & Restanto, D. P. (2022). Respon induksi tunas tanaman vanili (*Vanilla planifolia*) terhadap perlakuan konsentrasi bap dan 2,4-d dengan perbanyakan secara in vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 82–87. <https://doi.org/10.31186/jipi.24.2.82-87>
- Lestari, B. I., Mercuriani, S. I., Sugiyarto, L., & Djukri. (2017). Peningkatan pertumbuhan pseudobulb anggrek (*dendrobium antennatum*) dengan penambahan konsentrasi fosfor pada medium kultur in vitro. *Jurnal Prodi Biologi*, 6(6), 377–384.
- Lestari, F. W., Suminar, E., & Mubarak, S. (2018). Pengujian berbagai eksplan kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan penggunaan konsentrasi BAP dan NAA yang berbeda. *Jurnal Agro*, 5(1), 66–75. <https://doi.org/10.15575/1348>
- Lim, T. K. (2012). *Monstera deliciosa*. *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants*, 1, 252–256. https://doi.org/10.1007/978-90-481-8661-7_38
- Lukmana, M., & Rahmawati, L. (2018). Sterilization Effectiveness of rubber leaf esplant (*Hevea brasiliensis*) in in-vitro culture. *Bioprospek*, 13(1), 19–25. <https://fmipa.unmul.ac.id/jurnal/index/Bioprospek>
- Maharani, S., Yoshi Haryono, N., & Dina Mariana, B. (2022). Analisis pengaruh konsentrasi pemberian fungisida benomyl terhadap sterilisasi kultur jaringan ruas batang tanaman jeruk tawangmangu. *Proceeding of Live and Applied Science*, 1, 109–120.
- Mahfudza, E., Mukarlina, & Linda, R. (2018). Perbanyakan tunas pisang cavendish (*Musa acuminata* L.) secara in vitro dengan penambahan naphthalene acetic acid (naa) dan air kelapa. *Jurnal Protobiont*, 7(1), 75–79. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v7i1.23632>
- Malinda, S. D., Yuswanti, H., & Dharma, I. P. (2022). Uji efektivitas pemberian air kelapa dan ekstrak tomat pada media modifikasi terhadap pertumbuhan planlet anggrek hitam (*Coelogyne pandurata*) secara in vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 11(1).
- Marlina, A., Nopsagiarti, T., & Jamalludin. (2019). Penggunaan berbagai konsentrasi ragi terhadap pertumbuhan subkultur jaringan manggis (*Garcinia*

- mangostana L) secara in vitro. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 1(2), 12–18. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36378/juatika.v1i1.46>
- 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), 171–181. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v2i2.118>
- Meriyanto, Trinawaty, M., & Fitriani, N. (2016). Pengaruh pemberian berbagai macam pupuk daun terhadap pertumbuhan tunas aksilar ubi jalar (*ipomoea batatas* l.) Varietas cilembu secara in vitro. *Jurnal Agroekotek*, 8(2), 104–112.
- Mounika, K., Banerjee, A., Panja, B., & Saha, J. (2017). Anthracnose disease of swiss cheese plant (*monstera deliciosa* liebm.) caused by *colletotrichum* sp. from west bengal. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*, 6(3), 201–206. <http://www.bepls.com>
- Nabila, F., Sulistyowati, D., Isolina, I., Yani, R., Sigit, D. V., & Miarsyah, M. (2021). Keanekaragaman jenis-jenis epifit pteridophyta dan epifit spermatophyta di kawasan Kebun Raya Bogor. *Proceeding of Biology Education*, 4(1), 36–50. <https://doi.org/10.21009/pbe.4-1.4>
- Nafery, R., Husny, Z., & Pranata, W. (2017). Respon eksplan tanaman kentang (*solanum tuberosum* l.) varietas granola terhadap dosis pupuk daun dan konsentrasi air kelapa. *Jurnal Tri Agro*, 2(1).
- Natasha, K., & Restiani, R. (2019). Optimasi sterilisasi eksplan pada kultur in vitro ginseng jawa (*Talium paniculatum*). *Prosiding Symbion (Symposium on Biology Education)*, 87–95. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26555/symbion.3512>
- Ningrum, E. F. C., Rosyidi, I. N., Puspasari, R. R., & Semiarti, E. (2017). Perkembangan awal protocorm anggrek *Phalaenopsis amabilis* secara in vitro setelah penambahan zat pengatur tumbuh α -naphthaleneacetic acid dan thidiazuron. *Biosfera*, 34(1), 9. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2017.34.1.393>
- Nuryadin, E., Sugiyono, & Proklamaningsih, E. (2017). Pengaruh zat pengatur tumbuh terhadap multiplikasi tunas dan bahan penyangga pada pembentukan plantlet kantong semar *adrianii* (*Nepenthes adrianii*) dengan kultur in vitro.

Jurnal Bioeksperimen, 3(2), 31–45.
<https://doi.org/https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v3i2.5180>

Pamungkas, S. Si. T. (2015). Pengaruh konsentrasi naa dan bap terhadap pertumbuhan tunas eksplan tanaman pisang cavendish (*Musa paradisiaca* L.) melalui kultur in vitro. *Gontor Agrotech Science Journal*, 2(1), 31–45.
<https://doi.org/https://doi.org/10.21111/agrotech.v2i1.295>

Pranata, M. G., Yunus, A., & Pujiasmanto, B. (2015). Pengaruh konsentrasi naa dan air kelapa terhadap multiplikasi temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* roxb.) secara in vitro. *Caraka Tani-Journal of Sustainable Agriculture*, 30(2), 62–68.
<https://doi.org/https://doi.org/10.20961/carakatani.v30i2.11890>

Prasko, Sutomo B., dan Santoso, Bedjo. 2016. Penyuluhan metode audio visual dan demonstrasi terhadap pengetahuan menyikat gigi pada anak sekolah dasar. *Jurnal Kesehatan Gigi*, Vol. 03 No.2. <https://doi.org/10.31983/jkg.v3i2.1784>

Prayana, F. A., Djenal, & Wardana, R. (2017). Mikropropagasi tangkai daun *ilestiles* (*Amorphophallus muelleri* blume) secara in vitro dengan penambahan zpt bap dan naa. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 95–104. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v1i2.45>

Purba, L., Suminar, E., Sobardini, D., Rizky, W., & Mubarak, S. (2017). Pertumbuhan dan perkembangan jaringan mersitem bawang merah (*allium ascalonicum* l.) kultivar katumi secara in vitro. *Jurnal Agro*, IV(2), 97–109.

Puspasari, R. R., Rosyidi, I. N., Ningrum, E. F. C., & Semiarti, E. (2018). Pengaruh pepton terhadap pertumbuhan embrio anggrek *Vanda tricolor* Lindley var. *suasis* asal merapi secara in vitro. *Scripta Biologica*, 5(1), 41. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2018.5.1.798>

Putri, A. B. S., Hajrah, H., Armita, D., & Tambunan, I. R. (2021). Teknik kultur jaringan untuk perbanyakan dan konservasi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara in vitro. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(2), 69–76. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v1i2.23801>

Rahmadi, A., Wicaksana, N., Nurhadi, B., Suminar, E., Pakki, S. R. T., & Mubarak, S. (2020). Optimasi teknik sterilisasi dan induksi tunas tanaman durian (*Durio*

- zibethinus Murr) 'kamajaya' lokal cimahi secara in vitro. *Kultivasi*, 19(1), 1083. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v19i1.24559>
- Rahmawati, L., & Lukmana, M. (2019). Pengaruh lama perendaman sterilisasi eksplan daun karet (*hevea brasiliensis*) secara in vitro. *ZIRAA'AH*, 44(3), 301–308. <https://doi.org/https://doi.org/10.31602/zmip.v44i3.1783>
- Ratnasari., B. D., Suminar, E., Nuraini, A., & Ismail, A. (2016). Pengujian efektivitas berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin terhadap multiplikasi tunas mikro pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara In Vitro. *Kultivasi*, 15(2). <https://doi.org/10.24198/kltv.v15i2.11870>
- Resigia, E., & Hemarn, W. (2017). Pengaruh jenis dan lama perendaman bahan sterilan terhadap eksplan anter gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.). *Jurnal Bibiet*, 2(2), 44–48. <https://doi.org/10.22216/jbbt.v2i2.2802>
- Ridhawati, A., Anggraeni, T. D. A., & Purwati, R. D. (2017). Pengaruh komposisi media terhadap induksi tunas dan akar lima genotipe tanaman agave pada kultur in vitro. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(1), 1–9. <https://doi.org/10.21082/btsm.v9n1.2017.1-9>
- Rodinah, Razie, F., Naemah, D., & Fitriani, A. (2016). Respon bahan sterilan pada eksplan jelutung rawa (*Dyra lowii*). *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 240–246. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jht/article/view/3617/3128>
- Saepudin, A., Yulianto, Y., & Aeni, R. N. (2020). Pertumbuhan eksplan in vitro anrek hibrida dendrobium pada beberapa media dasar dan konsentrasi air kelapa. *Media Pertanian*, 5(2), 97–115. <https://doi.org/https://doi.org/10.37058/mp.v5i2.2451>
- Sainawal, S. B., Nugroho, J. D., & Kesaulija, F. F. (2017). Kultur embrio merbau (*Intsia bijuga* K.) pada media murashige & skoog (ms) diperkaya dengan zat pengatur tumbuh bap, ga3 dan iba. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 3(2), 132–141. <https://doi.org/https://doi.org/10.46703/jurnalpapaasia.Vol3.Iss2.168>
- Samanhudi, Pujiasmanto, B., Yunus, A., & Majid, N. (2021). Pertumbuhan in vitro *Tribulus terrestris* dengan perlakuan indole butyric acid (IBA) dan benzyl amino purine (BAP). *Agrium*, 23(2), 100–108. <https://doi.org/https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.2456>

- Samanhudi, Sakya, A. T., Purwanto, E., & Retnosari, I. T. (2021). Multiplikasi *Aquilaria malaccensis* dengan NAA dan ragi pada kultur in vitro. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 15(1), 47–54. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.20886/jpth.2021.15.1.51-59>
- Saputro, J., Setiari, N., Nurchayati, Y., & Izzati, M. (2020). Respon eksplan batang kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap perlakuan konsentrasi thidiazuron (TDZ) pada media MS secara in vitro. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(2), 147–157.
- Sembiring, M. G., & Maghfoer, M. D. (2018). Pengaruh komposisi nutrisi dan pupuk daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L. var. *chinensis*) sistem hidroponik rakit apung. *Plantropica Journal of Agricultural Science*, 3(2), 103–109.
- Setiani, N. A., Nurwinda, F., & Astriany, D. (2018). Pengaruh desinfektan dan lama perendaman pada sterilisasi eksplan daun sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex. F.A Zorn) Fosberg). *Biotropika: Journal of Tropical Biology* |, 6(3). <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2018.006.03.01>
- Shintiavira, Soedarjo, H., Suyawati, M., & Winarto, B. (2012). Studi pengaruh substitusi hara makro dan mikro media ms dengan pupuk majemuk dalam kultur in vitro krisan. *J. Hort*, 22(4), 334–341.
- Shofiyani, A., & Damajanti, N. (2015). Pengembangan metode sterilisasi pada berbagai eksplan guna meningkatkan keberhasilan kultur kalus kencur (*Kaempferia galanga* L). *AGRITECH*, 17(1), 55–64. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30595/agritech.v17i1.1345>
- Shofiyani, A., Purnawanto, A. M., & Aziz, R. Z. A. (2020). Pengaruh berbagai jenis sterilan dan waktu perendaman terhadap keberhasilan sterilisasi eksplan daun kencur (*Kaempferia galanga* L) pada teknik kultur in vitro. *AGRITECH*, 22(1). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30595/agritech.v22i1.7523>
- Spínola, V., Perestrelo, R., Câmara, J. S., & Castilho, P. C. (2015). Establishment of *monstera deliciosa* fruit volatile metabolomic profile at different ripening stages using solid-phase microextraction combined with gas chromatography-

- mass spectrometry. *Food Research International*, 67, 409–417.
<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2014.11.055>
- Sudiyanti, S., Rusbana, T. B., & Jurusan, S. (2017). Inisiasi tunas kokoloceran (*Vatica bantamensis*) pada berbagai jenis media tanam dan konsentrasi BAP (benzyl amino purin) secara in vitro. *Jurnal Agro*, IV(1), 1–14.
- Sudiyanti, S., Rusbana, T. B., & Susiyanti. (2017). Inisiasi tunas kokoleceran (*vatica bantamensis*) pada berbagai jenis media tanam dan konsentrasi bap (benzyl amino purine) secara in vitro. *Jurnal Agro*, IV(1), 1–14.
- Sugiari, L. P., Sritamin, M., & Dwiyani, R. (2020). Induksi tunas tanaman rasberi hitam (*Rubus occidentalis* L.) melalui direct organogenesis secara in vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(4), 299–309.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Suhono, B., & Tim LIPI. (2009). *Ensiklopedia Flora Jilid 1*. PT. Kharisma Ilmu.
- Sulasiah, A., Tumilisar, C., & Lestari, T. (2015). Pengaruh pemberian jenis dan konsentrasi auksin terhadap induksi perakaran pada tunas *Dendrobium* sp secara in vitro. *Jurnal Bioma*, 11(2), 153–163.
[https://doi.org/https://doi.org/10.21009/Bioma11\(2\).5](https://doi.org/https://doi.org/10.21009/Bioma11(2).5)
- Sulichantini, E. D. (2015). Produksi metabolit sekunder melalui kultur jaringan. In *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1 Samarinda*.
- Sumihar, S. T. T., Siahaan, F., Pujiastuti, R. E. S., & Laia, D. A. S. (2021). Pupuk daun sebagai sumber nutrisi media kultur perbanyak pisang raja bulu (*musa paradisiaca* l. cv. raja bulu) secara in vitro. *Agriland Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(2), 89–94. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland>
- Surya, M. I., & Ismaini, L. (2021). Perbandingan metode sterilisasi untuk perbanyak rubus rosifolius secara in vitro. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 14(1), 127–137. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v14i1.16325>
- Tuwo, M., Dewi, A. N., Appa, Y. G. D., Ramdani, R. I., & Salsabila, A. (2022). Pengaruh metode sterilisasi permukaan terhadap kultur biji jeruk japonsche citroen (JC) *Citrus limonia* Osbeck. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 12(2), 219–229. <https://doi.org/10.24843/ajoas.2022.v12.i02.p04>

- Ulfa, S. W. (2019). Inventarisasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi di kecamatan medan amplas kota medan propinsi sumatera utara. *Biology Education Science & Technology*, 2(01), 15–20. <https://doi.org/https://doi.org/10.30743/best.v2i1.1771>
- Unsong, N., Tilaar, W., & Sumayku, B. R. (2022). Sterilisasi dan penggunaan zat pengatur tumbuh BAP (benzile amino purin) terhadap pertumbuhan eksplan tunas pisang abaka (*Musa textilis* Nee) melalui teknik in vitro. *Agri-SosioEkonomi*, 18(3), 717–724. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35791/agrsosek.v18i3.44707>
- Velickovic, K., Leija, H. A. L., Bloor, I., Law, J., Sacks, H., Symonds, M., & Sottile, V. (2018). Low temperature exposure induces browning of bone marrow stem cell derived adipocytes in vitro. *Scientific Reports*, 8(1), 1–12. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-23267-9>
- 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, 27–41.
- Wulandari, S., Imam, M., & Riza, H. (2013). Pengembangan sumber belajar konsep bioteknologi berbasis riset pengaruh 2.4 D dan BAP terhadap multiplikasi eksplan buah naga (*hylocereus costaricensis*) melalui teknik kultur jaringan. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 371–379.
- Yam, T. W., & Arditti, J. (2017). Micropropagation of orchid. In *Micropropagation of Orchids*. John Wiley & Sons, Ltd. <https://doi.org/10.1002/9781119187080.app1>
- Yelli, F., Ardian, A., & Utomo, S. D. (2022). Pengaruh BA dan NAA terhadap multiplikasi tunas ubi kayu secara in vitro. *Jurnal Agro*, 9(2), 193–207. <https://doi.org/10.15575/19263>
- Yuniardi, F. (2019). Aplikasi dimmer switch pada rak kultur sebagai pengatur kebutuhan intensitas cahaya optimum bagi tanaman in vitro. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(1), 8–13. <https://doi.org/https://doi.org/10.22146/ijl.v1i4.52991>

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), 20–29. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.14710/baf.3.1.2018.20-28>

Zulfita, D., Maulidi, & Hariyanti, A. (2019). Application of leaf fertilizer using nano technology to read vegetative growth of *Vanda* sp. *Journal of Tropical Horticulture*, 2(1), 19–23. <https://doi.org/10.33089/jthort.v2i1.16>

