

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguna, E., Dwiati, M., & Kamsinah. (2018). Penambahan ekstrak alga *Sargassum duplicatum* Bory pada medium kultur *in vitro* terhadap pertumbuhan seedling anggrek *Vanda tricolor* Lindl. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 35(1), 49–53.
- Agustin, D., & Widowati, H. (2019). Karakterisasi beberapa jenis anggrek berdasarkan karakter morfologi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(7), 1258–1263.
- Akbar, M. A., Eny, F., Sapto, I., & Toni, H. (2017). Induksi tunas, multiplikasi, dan perakaran *Gyneros versteegii* (Gilg.) Domke secara *in vitro*. *Jurnal Pemulihan Tanaman Hutan*, 11(1).
- Amelia, D. S. (2024). Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pematangan Dormansi Benih Semangka *Seedless (Citrulus lanatus L.)*. *Ph. D. Thesis*. Politeknik Negeri Jember.
- Angelina, N. S., Siregar, L. A. M., & Putri, L. A. P. (2017). The effects of growth regulators on root induction of country borage (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng) *in vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(3), 644–649.
- Aqidah, A., Dewanti, P., & Alfian, F. N. (2022). Pertumbuhan anggrek *Dendrobium* hibrida pada kultur cair dengan penambahan BA dan NAA. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 20(1), 48–58.
- Ardian, A., & Utomo, S. D. (2022). Pengaruh BA dan NAA terhadap multiplikasi tunas ubi kayu secara *in vitro*. *Jurnal Agro*, 9(2), 193-207.
- Arli, N. M., & Noli, Z. A. (2023). Induksi akar anggrek *Dendrobium lasianthera* dengan pemberian beberapa konsentrasi *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) secara *in vitro*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), 1369–1375.
- Arsal, A. F., Fauzi, A. Z., Permana, A. A., Noris, M., Rasmani, R., Samad, A. P. A., Al-Hakim, R. R., Pratiwi, R. H., Taufiqurrahman, M., Perdana, A. T., & Junaedi. (2021). *Bioteknologi*. Padang: PT. Global Eksekutif Teknologi.
- Astutik, A., Sumiati, A., & Sutoyo, S. (2021). Stimulasi pertumbuhan *Dendrobium* sp menggunakan hormon auksin *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan *Indole Butyric Acid* (IBA). *Buana Sains*, 21(1), 19–28.
- 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*. In *Cocos*, 7(4).

- Balai Penelitian Tanaman Hias. (2015). Pemuliaan anggrek. *Iptek Hortikultura*, 7(11).
- Campbell, N. A., & Reece, J. B. (2012). *Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Damayanti, F., & Samurianto. (2010). Konservasi *in vitro* plasma nutfah pisang untuk aplikasi di bank gen. *Bioprodpek*, 7(11), 86–91.
- Dewanti, P., Wafa, A., Handoko, F., & Sasmita, H. D. (2020). *Budidaya anggrek secara in vitro*. Lumajang: LP3DI Press.
- Fathurrahman. (2013). Pemberian beberapa jenis auksin terhadap pertumbuhan akar eksplan anggrek secara *in vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 28(2), 97-102.
- Fauzan, M., Nirmala, R., Sunaryo, W., & Pujowati, P. (2021). Induksi multiplikasi ubi kayu var. gajah (*Manihot esculenta* Crantz) melalui kultur jaringan dengan zat pengatur tumbuh BAP dan NAA. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2622, 3570.
- Febriyanti, N. L., Kayika, M. R., & Defiani, A. I. (2017). Induksi pertumbuhan tunas dari eksplan anggrek *Dendrobium heterocarpum* dengan pemberian hormon zeatin dan NAA. *Journal of Biological Sciences*, 4(1), 41-47.
- 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 Sciences*, 4(1), 41-47.
- Firmansah, M. I., Rahayu, T., Jayati, G. E., & Agisimanto, D. (2023). Studi komparasi variasi konsentrasi naphtalene acetic acid (NAA) terhadap pertumbuhan anggrek *Dendrobium* sp pada media moss putih dan hitam. *Jurnal Penelitian*.
- 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*, 33(1), 316-327.
- Gu, J., Zhou, Z., Li, C., Chen, Z., Wang, Z. Y., & Zhang, H. (2017). Rice (*Oryza sativa* L.) with reduced chlorophyll content exhibits higher photosynthetic rate and efficiency, improved canopy light distribution, and greater yields than normally pigmented. *Field Crops Research*, 200, 58–70.
- Hanif Debitama, A. M. N., Mawarni, I. A., & Hasanah, U. (2022). Pengaruh hormon auksin sebagai zat pengatur tumbuh pada beberapa jenis tumbuhan

monocotyledoneae dan dicotyledoneae. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 17(1), 120.

Hapsoro, D., & Yusnita. (2018). *Kultur jaringan: Teori dan praktik*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Hariyanto, S., Pratiwi, I. A., & Utami, E. S. W. (2020). Seed morphometry of native Indonesian orchids in the genus *Dendrobium*. *Hindawi Scientifica*, 2020, 1–14. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d201214>

Hartati, S., Budiyono, A., & Cahyono, O. (2014). Peningkatan ragam genetik anggrek *Dendrobium spp* melalui hibridisasi untuk mendukung perkembangan anggrek di Indonesia. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(2), 101–105.

Hartati, S., Budiyono, A., & Cahyono, O. (2016). Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan subkultur anggrek hasil persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), 33–37.

Hartati, S., Budiyono, A., & Cahyono, O. (2016). Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan subkultur anggrek hasil persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), 33–37.

Hartmann, H. T., Kester, D. E., Davies, F. T., & Geneve, R. L. (2002). *Plant propagation: Principles and practice*. Pearson Education Inc.

Heriansyah, P. (2015). Multiplikasi embrio somatis tanaman anggrek (*Dendrobium* sp) dengan pemberian kinetin dan sukrosa secara in-vitro. *Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kuantan Singingi*.

Heriansyah, P. (2019). Multiplikasi embrio somatis tanaman anggrek (*Dendrobium* sp) dengan pemberian kinetin dan sukrosa secara in-vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2).

Heriansyah, P., Jumin, H. B., & Maizar. (2020). In-vitro rooting induction on the embryo somatic of *Dendrobium* species from Riau Province, Indonesia. *Paspalum*, 8(2), Article 190. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v8i2.190>

Hidayatulloh, M. K. Y., Fauziah, N., Fikriyah, W., Ummah, R., & Habibullah, A. (2022). Budidaya tanaman vertikutur sebagai upaya pengoptimalan ketahanan pangan rumah tangga. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Indonesia (JPKMI)*, 2(1), 29–37.

- Husna, A. U., Siregar, L. A. M., & Husni, Y. (2014). Pertumbuhan dan perkembangan nodus kentang (*Solanum tuberosum* L.) akibat modifikasi konsentrasi sukrosa dan penambahan 2-Isopenteniladenina secara *in vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 99–438.
- Jayanti, R. P. D., Rahayu, T., & Jayanti, G. E. (2022). Uji kompatibilitas persilangan interspesies dan resiprok anggrek *Dendrobium* [Test of compatibility level of interspecies cross and orchid reciprocal compatibility test *Dendrobium*]. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 9(1), 190-196. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2021.v09.i01.p19>
- Karla, G., & Bhatla, S. C. (Eds.). (2018). Cytokinins. In S. C. Bhatla & M. A. Lal (Eds.), *Plant physiology, development and metabolism*. Springer Nature.
- Kartika, Y., & Supriyanto, E. A. (2020). Pengaruh macam varietas dan zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan kalus tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara *in vitro*. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2), 37-43. <https://doi.org/10.31941/biofarm.v15i2.1138>
- 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 dan Biosains Indonesia*, 5(1), 75-87.
- Karyanti. (2017). Pengaruh beberapa jenis sitokinin pada multiplikasi tunas anggrek Vanda douglas secara *in vitro*. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 4(1).
- Kristina, M., Pandiangana, D., & Febby, E. (2017). Deskripsi jenis-jenis kontaminan dari kultur kalus *Catharanthus roseus* L. G. Don. *Jurnal MIPA UNSRAT*, 6(1), 47–52.
- Kulsum, U., Qomariah, N., Semiarti, E., & Mada, U. G. (2019). Propagasi *Dendrobium stratiotes* Rchb.F. dengan benziladenin secara *in vitro*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 14–21.
- Latunra, A. I., Masniawati, A., Aspiani, W., & Tuwo, M. (2017). Induksi kalus pisang barangan merah *Musa acuminata* Colla dengan kombinasi hormon 2,4-D dan BAP secara *in vitro*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8(15), 53–61.
- Lestari, A. T., Islami, T., & Nihayati, E. (2017). Pengaruh konsentrasi NAA (Naphthalene Acetic Acid) dan BAP (6-Benzyl Amino Purine) pada pembentukan planlet *Anthurium Gelombang Cinta* (*Anthurium plowmanii*) secara *in vitro*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12), 2047–2052.

- Lestari, N. K. D., & Deswiniyanti, N. W. (2017). Kompabilitas persilangan self dan interspesifik anggrek *Phalaenopsis pulcherrima* (Lindl.) J. J. Smith. *Jurnal Media Sains*, 1(1), 32–36.
- Lisnandar, D. S. (2011). Pengaruh pemberian variasi konsentrasi NAA (α -Naphthaleneacetic Acid) dan 2,4-D terhadap induksi *Protocorm Like Bodies* (PLB) anggrek macan (*Grammatophyllum scriptum*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret.
- Magdalena, S. (2021). Application of the flower of *Beauveria bassiana* through immersion seeds and its effect on colonization and content of chlorophyll leaves of red chilli (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 8(2), 107-116.
- Mahadi, I. (2016a). Pengaruh pemberian hormon naftalen asetat (NAA) dan kinetin pada kultur jaringan nanas Bogor (*Ananas comosus* (L.) Merr.) cv. Queen. *Bio-site*, 2(2), 1–50.
- Mahadi, I. (2016b). Propagasi *in vitro* anggrek (*Dendrobium phalaenopsis* Fitzg) terhadap pemberian hormon IBA dan kinetin. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 15–18.
- Mahadi, I. (2016c). Multifikasi tunas anggrek larat (*Dendrobium phalaenopsis* Fitzg) dengan pemberian hormon IAA dan BAP terhadap pertumbuhan secara *in vitro*. *Jurnal Eksakta*, 2.
- Mahendra, I. G. A., Wiswasta, I. G. N. A., & Ariati, P. E. P. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang dipupuk dengan pupuk organik cair pada media tanam hidroponik. *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 10(20).
- Maitra, S., Sairam, S., Shankar, T., & Gaikwad, D. J. (2020). *Growing of Dendrobium orchids in greenhouse*. New Delhi Publishers.
- Malahayati, S., Noval, N., & Budi, S. (2022). Inisiasi *Protocorm Like Bodies* (PLB) *Dendrobium sylvanum*. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 2(2), 39-50.
- Milah, S., Sugiyarto, L., Aloysius, S., & Mercuriani, I. S. (2023). Optimasi Induksi Tunas Aksiler *Dendrobium nobile* Melalui Kombinasi 2-iP dan 2, 4-D *In vitro*. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 45-53.
- Misra, A. N., & Misra, M. (2012). *Sterilization techniques in plant tissue culture*. Balasore: Fakir Mohan University.

- Moyroud, E., & Glover, B. J. (2017). The evolution of diverse floral morphologies. *Current Biology*, 27(17), R941–R951.
- Munggaran, M., Suminar, E., Nuraini, A., & Mubarak, S. (2018). Multiplikasi tunas meriklon kentang pada berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin. *Agrologia*, 7(2), 287.
- Mushtofa, A. (2018). Pengaruh kombinasi 2,4-D (*2,4-dichlorophenoxyacetic acid*) dan kinetin terhadap induksi kalus nilam Aceh varietas Sidikalang (*Pogostemon cablin* Benth.) melalui teknik *in vitro*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Nikmah, Z. C., Slamet, W., & Kristanto, B. A. (2017). Aplikasi silika dan NAA terhadap pertumbuhan anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis* L.) pada tahap aklimatisasi. *J. Agro Complex*, 1(3), 101-110.
- Noah, A. M., Casanova-Sáez, R., Ango, R. E. M., Antoniadi, I., Karady, M., Novák, O., Niemenak, N., & Ljung, K. (2021). Dynamics of auxin and cytokinin metabolism during early root and hypocotyl growth in *Theobroma cacao*.
- Nuraini, A., Aprilia, E., Murgayanti, & Wulandari, A. P. (2022). Pengaruh konsentrasi Benzylaminopurine terhadap pertumbuhan eksplan tunas aksilar rami klon lokal Wonosobo secara *in vitro*. *Jurnal Kultivasi*, 21(2), 166.
- Nurana A. R., Wijana, G. dan Dwiyani, R. (2017). Pengaruh 2-iP dan NAA terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* hibrida pada Tahap Subkultur. *Agrotrop*. 7(2): 139-146.
- Nurana, A. R., Wijana, G., & Dwiyani, R. (2017). Pengaruh 2-iP dan NAA terhadap pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium* hibrida pada tahap subkultur. *Agrotrop*, 7(2), 139–146.
- Nurkapita, N., Linda, R., & Zakiah, 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*, 11(2), 114–121.
- Oseni, O. M., Pande, V., Nailwal, T. K. (2018). A review on plant tissue culture, a technique for propagation and conservation of endangered plant species. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(7), 3778-3786.
- Pamungkas, S. S. 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.

- Pendong, S., Tilaar, W., Tombuku, J. L., & Tumbel, S. L. (2020). Perbanyakan krisan *Chrysanthemum indicum* L. varietas Riri menggunakan zat pengatur tumbuh kinetin dengan teknik kultur *in vitro*. *Majalah INFO Sains*, 1(2), 7-21.
- Phillips, G. C., & Garda, M. (2019). Plant tissue culture media and practices: An overview. *In vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 55, 242–257.
- Pratama, J. (2018). Modifikasi media MS dengan penambahan air kelapa untuk subkultur I anggrek *Cybidium*. *Jurnal Agrium*, 15(2), 96-109. <https://doi.org/10.29103/agrium.v15i2.1071>
- Purba, B. R. M., & Saptadi, D. (2019). Karakterisasi beberapa jenis anggrek berdasarkan karakter morfologi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(7), 1258–1263.
- Purwanto, A. W. (2016). *Anggrek budidaya dan perbanyakan*. Yogyakarta: Penerbit LPPM UPN Veteran.
- Rachmawati, T. A., Hariyanto, S., & Purnobasuki, H. (2016). Keanekaragaman morfologi bunga pada spesies anggrek dalam genus *Dendrobium*. *Jurnal Skripsi Prodi S1-Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga*, 1–8.
- Rahman, M., Begum, R., Surag, A. T., Tusher, M. S. H., & Huda, M. K. (2023). Uncovering the phytochemical profile, antioxidant potency, anti-inflammatory effects, and thrombolytic activity in *Dendrobium lindleyi* Steud. *Scientifica*, 2023(1), 9999640. <https://doi.org/10.1155/2023/9999640>
- Restanto, D. P., Fariroh, I., Sukmawati, A. S. D., Hidayat, V. N., Avivi, S., & Al Farisy, F. K. (2023). Produksi bibit anggrek kualitas ekspor secara *in vitro* di DD Orchid Nursery, Batu, Jawa Timur. *Jurnal Abditani*, 6(1), 78–84.
- Romeida. (2013). Peran zat pengatur tumbuh auksin dan sitokinin terhadap pertumbuhan semai anggrek *Phalaenopsis*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Royani, J. I., Rosmalawati, S., Tajuddin, T., & Riyadi, A. (2016). Pengaruh auksin dan sitokinin terhadap perbanyakan mikro tanaman binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore Steenis)). *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 3(2), 57–65.
- Saepudin, A., Sunarya, Y., & Hasanah, D. M. (2023). Pengaruh konsentrasi Indole Butyric Acid (IBA) dan Benzyl Amino Purin (BAP) terhadap pertumbuhan eksplan pisang barangan (*Musa acuminata* C.) secara *in vitro*. *Thesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

- Saepudin, A., Yulianto, Y., & Aeni, R. N. (2020). Pertumbuhan eksplan *in vitro* anggrek hibrida *Dendrobium* pada beberapa media dasar dan konsentrasi air kelapa. *Media Pertanian*, 5(2), 97–115.
- Sandra, E. (2013). *Cara mudah memahami dan menguasai kultur jaringan*. Bogor: IPB Press.
- Sandy, R., Wahidah, B. F., & Isnaini, Y. (2022). Perbanyak tanaman anggrek *Coelogyne dayana* Rchb. f. secara *in vitro* dengan berbagai media tumbuh di Kebun Raya Bogor. *EKOTONIA: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*, 7(2), 84–91.
- Saputri, W. (2015). Respon pertumbuhan anggrek hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) secara *in vitro* dengan penambahan ekstrak taoge dan Benzyl Amino Purine (BAP). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Sari, H. S., Dwiati, M., & Budisantosa, I. (2015). Efek NAA dan BAP terhadap pembentukan tunas, daun, dan tinggi tunas stek mikro *Nepenthes ampullaria* Jack. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 32(3), 195–201.
- Sarmah, D. S., Kolukunde, M., Sutradhar, B. K. S., Mandal, T., & Mandal, N. (2017). A review on: *In vitro* cloning of orchids. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*, 6, 1909–1927.
- Septiawati, N., 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.
- Serliana, R. (2017). Pertumbuhan anggrek hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) secara *in vitro* dengan penambahan ekstrak tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dan Benzyl Amino Purine (BAP). *Protobiont*, 6(3), 310–315.
- Siburian, T. H. (2023). Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh *Naphthalene Acetic acid* (NAA) dan kinetin terhadap pertumbuhan anggrek (*Dendrobium* Woon Leng) secara kultur jaringan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Sriana, H., Wahdah, R., & Susanti, H. (2022). Keberhasilan dua jenis sterilan dan lama penyinaran lampu UV (Ultra Violet) pada sterilisasi eksplan bonggol pisang talas (*Musa paradisiaca* L. var. *sapientum*). *Enviro Scientiae*, 18(2), 151–159.

- Sucandra. (2015). Uji pemberian beberapa konsentrasi glisin pada media Vacin and Went terhadap pertumbuhan planlet anggrek (*Dendrobium* sp.) secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Riau.
- Sulichantin, E. D., Eliyani, E., Saputra, A., Dewi, N. A. P., & Susylowati, S. (2021). Pengaruh zat pengatur tumbuh dan bahan organik terhadap pertumbuhan anggrek tebu (*Grammatophyllum speciosum* Blume) secara kultur jaringan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(1), 13–19.
- Suryani, & Ratnawati. (2024). Pengaruh kombinasi konsentrasi zat pengatur tumbuh NAA dan 2-IP terhadap pertumbuhan anggrek *Dendrobium* sp. secara *in vitro*. *KINGDOM: The Journal of Biological Studies*, 10(1).
- Sutriana, S., Jumin, H. B., & Mardaleni. (2014). Interaksi BAP dan NAA terhadap pertumbuhan eksplan anggrek *Vanda* secara *in vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 29(1), 1–8.
- Swandari, T., & Faisal, A. (2023). Pengaruh auksin, sitokinin, giberelin, dan paklobutrazol terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium sylvanum* pada tahap aklimatisasi. *Agrium*, 26(1), 83. <https://doi.org/10.30596/agrium.v26i1.14375>
- Swandari, T., & Faisal, A. (2023). Pengaruh auksin, sitokinin, giberelin, dan paklobutrazol terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium sylvanum* pada tahap aklimatisasi. *Agrium*, 26(1), 89-91.
- Tuhuteru, S., Hehanussa, M. L., & Raharjo, S. H. (2018). Pertumbuhan dan perkembangan anggrek *Dendrobium anosmum* pada media kultur *in vitro* dengan beberapa konsentrasi air kelapa. *Agrologia*, 1(1), 1–12.
- Tungga, A., Tilaar, W., Tulung, S. M. T., Pongoh, J., Mamarimbing, R., & Sumayku, B. R. (2023). The Effect Of PGR Kinetin And Coconut Water On The Growth And Development Of The Orchid *Dendrobium mirbelianum* *In vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), 441-446.
- Vacin, E. F., & Went, F. W. (1949). Some pH changes in nutrient solutions. *Botanical Gazette*, 110(4), 605–613.
- Wardatutthoyibah, W., Wulandari, R. S., & Darwati, H. (2015). Penambahan auksin dan sitokinin terhadap pertumbuhan tunas dan akar gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) secara *in vitro*. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(1), 43-50.
- Widiastoety, D. (2010). Potensi anggrek *Dendrobium* dalam meningkatkan variasi dan kualitas anggrek bunga potong. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(3), 100–106.

- Widiastoety, D. (2017). Uji tingkat kompatibilitas dan umur mekar bunga pada persilangan intergenerik anggrek *Vanda* sp. dan *Phalaenopsis* sp. *Journal of Sustainable Agriculture*, 32(1), 24–28.
- Widiastoety, D., & Solvia, N. (2010). Potensi anggrek *Dendrobium* dalam meningkatkan variasi dan kualitas anggrek bunga potong. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(3).
- Widiastoety, D., Solvia, N., & Soedarjo, M. (2017). Karakterisasi beberapa jenis anggrek berdasarkan karakter morfologi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(7), 1258–1263.
- Wulandari, A. S., & Nasution, S. S. (2014). Pengaruh bahan sterilan terhadap keberhasilan inisiasi eksplan *Paulownia* (*Paulownia elongata* SY Hu) secara *in vitro*. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(1), 1–6.
- Wulannanda, A., Anwar, S., & Kusmiyati, F. (2023). Kajian penambahan kinetin dan 2, 4-D terhadap pertumbuhan kultur jaringan tanaman pisang barangan (*Musa paradisiaca* L.) pada fase subkultur. *Agroteknika*, 6(1), 1–12.
- Yanti, D., & Isda, M. N. (2021). Induksi tunas dari eksplan nodus jeruk kasturi (*Citrus microcarpa* Bunge.) dengan penambahan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) secara *in vitro*. *Biospecies*, 14(1), 53–58.
- Yeyen, Y., Nopsagiarti, T., & Seprido, D. (2021). Uji berbagai sitokinin pada media MS terhadap pertumbuhan globular eksplan pisang barangan (*Musa acuminata*). *Jurnal Green Swarnadipa*, 10(2), 176-184. <http://www.ejournal.uniks.ac.id/index.php/GREEN/article/view/1329>
- Yudhanto, B. 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.
- Yuniardi, F. (2019). Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intesitas Cahaya Optimum Bagi Tanaman *In vitro*. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(4), 8-13.
- Yustisia, D., Arsyad, M., Wahid, A., & Asri, J. (2019). Pengaruh pemberian zpt alami (air kelapa) pada media MS 0 terhadap pertumbuhan planlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrominansia*, 3(2), 130–140. <https://doi.org/10.34003/272009>
- Zeng, Q., Siu, W. S., Ko, C. H., Wong, C. W., Bik-San Lau, C., Wu, Z. Z., ... & Leung, P. C. (2020). *Dendrobium officinale* Kimura et Migo improved dry eye

symptoms via promoting tear production in an experimental dry eye rat model. *Pharmacognosy Magazine*, 16(69), 294–302.

Zubaidah, L. (2021). Rekayasa genetik anggrek *Dendrobium lineale* Rolfe dengan CRISPR/Cas9 genome editing system untuk pembentukan fenotip daun variegata. *Doctoral dissertation*. Universitas Gadjah Mada.

