

DAFTAR PUSTAKA

- Amien, S., Aji D.N., & Mamluatul T. (2020). Multiplikasi Cepat Tunas Tiga Akses *Stevia* secara *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi*. 9(3): 1247-1252.
- 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.
- Astutik, Sumiati, A dan Sutoyo. 2021. Stimulasi Pertumbuhan *Dendrobium* sp Menggunakan Hormon Auksin *Naphtalena Acetic Acid* (NAA) dan *Indole Butyric Acid* (IBA). *Jurnal Buana Sains* 21(1): 19-28.
- Ayna, Q., Isminingsih, S., Susiyanti, S., & Yenny, R. F. (2023). Multiplikasi Tunas Pada Dua Varietas Pisang (*Musa acuminata* L.) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Sitokinin. *Jurnal Agroekoteknologi*, 15(2), 17-31.
- Azhari, N. U., Nurcahyani, E., Yulianty, Y., & Irawan, B. (2024). Growth of Caisin Planlet *Brassica rapa* L. Using Shallot Extract *Allium cepa* L. Extract In Vitro on Hyponex Medium. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 8(2), 68-75.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2024). *Statistik Tebu Indonesia 2023*. <https://www.bps.go.id/id/publication/2024/11/29/71e6450a9b235855ffc525c9/statistik-tebu-indonesia-2023.html>.
- Bidabadi, S. S., & Mohan Jain, S. (2020). Cellular, Molecular, and Physiological Aspects of *In Vitro* Plant Regeneration. *Plants*, 9(6), 10-13. <https://doi.org/10.3390/plants9060702>
- Busono, E., & Dini, M. (2015). *Panduan Budidaya Stevia Sebagai Penghasil Gula Rendah Kalori (Vol. 1)*. Koperasi Nukita.
- De Andrade, M. V. S., Lucho, S. R., de Castro, R. D., & Ribeiro, P. R. (2024). Alternative for Natural Sweeteners: Improving the Use of Stevia as A Source of Steviol Glycosides. *Industrial Crops and Products*. 208: 1-14.
- Desy., Wardoyo, E. R. P., & Mukarlina. (2023). Pertumbuhan Mahkota Kultur Meristem Nanas (*Ananas comosus* L.) Merr) pada Media *Murashige Skoog* (MS) dengan Penambahan Ekstrak Jagung (*Zea Mays* L.) dan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11 (5) : 301-305.
- Dimas, M., Indrawati, W., & Supriyatdi, D. (2023). Respons Planlet Stevia (*Stevia rebaudiana*) terhadap Penambahan berbagai Konsentrasi *Thidiazuron* (TDZ) dan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) secara *In Vitro*. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 107-114.
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawa Sari.

- 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*, 3(2), 79-85.
- 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.
- Harahap, F., Sitepu, R. F., Edi, S., Suriani, C., Daulae, A. H., Mansur As., Febrian, D., & Subaedah, S. (2024). Induksi pertumbuhan tunas anggrek (*Dendrobium* sp.) dengan pemberian BAP dan ekstrak jagung manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi Udayana*, 28(1) : 158-169.
- 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., Sukaya, S., & Astuti, D. A. I. P. (2024). Penambahan Bahan Organik dan NAA terhadap Pertumbuhan Anggrek Hasil Persilangan *Coelogyne* secara *In Vitro*. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 26(2), 53-57.
- 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), 1-5.
- Hasnain, A., Naqvi, S. A. H., Ayesha, S. I., Khalid, F., Ellahi, M., Iqbal, S., Hassan, M. Z., Abbas, A., Adamski, R., Markowska, D., Baazeem, A., Mustafa, G., Moustafa, M., Hasan, M. E., & Abdelhamid, M. M. A. (2022). Plants *In Vitro* Propagation with Its Applications in Food, Pharmaceuticals and Cosmetic Industries; Current Scenario and Future Approaches. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1-21. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1009395>.
- Herawan, T & Leksono, B. (2018). *Kultur Jaringan untuk Konservasi dan Pemuliaan Tanaman Hutan*. Yogyakarta: Penerbit Kaliwangi.
- Herawati, D., Mukarlina., & Zakiah, Z. (2021). Multiplikasi Anggrek *Dendrobium* sp. dengan penambahan Ekstrak Jagung (*Zea mays*) dan *Naphthalaene Acetic Acid* (NAA) Secara *In Vitro*. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 6(1), 38-47.
- Hernawati, P. P., Sugiono, D., & Saputro, N. W. (2022). Respon Pertumbuhan Protocorm Anggrek *Dendrobium nindii* x *Dendrobium* Jaya Srani Terhadap Pemberian Berbagai Konsentrasi Ekstrak Jagung (*Zea mays*) Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), 53-59.
- Kadapi, M., Sunarso, C., Erizon, M. S., Maharani, N. D., Hakim, M. S., & Zahra, I. H. A. (2024). Teknologi Kultur *In Vitro* untuk Meningkatkan Produksi

Metabolit Sekunder pada Berbagai Tanaman Obat. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 9(1), 18-29.

- Kartika, Y., & Supriyanto, E. A. (2019). 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.
- Kurnianingsih, R., Ghazali, M., Rosidah, S., Muspiah, A., Astuti, S. P., & Nikmatullah, A. (2020). Pelatihan teknik dasar kultur jaringan tumbuhan. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 4(5), 888-896.
- Lengkong, E. F., Mantiri, H., & Pinaria, A. G. (2023). Pertumbuhan Plantlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Media MS yang Disubstitus dengan Air Kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), 361-369.
- Lestari, N. K. D., & Deswiniyanti, N. W. (2017). Optimalisasi Media Organik Untuk Perbanyak Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Metamorfosa*. IV (2): 218-223.
- Lutfiani, I., Lestari, A., Widyodaru, N., & Suhesti, S. (2022). Pengaruh Pemberian berbagai Konsentrasi NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 7(1), 49-57.
- Mahfudza E, Mukarlina, dan Linda R. (2018). Perbanyak Tunas Pisang Cavendish (*Musa acuminata* L.) secara *In Vitro* dengan Penambahan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan Air Kelapa. *Jurnal Protobiont*, 7(1): 75-79.
- Mawaddah, S. K., Saputro, N. W., & Lestari, A. (2021). Pemberian *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan Kinetin Terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Jahe (*Globba leucantha* var. *bicolor* Holttum) pada Kultur *In Vitro*. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(1), 43-50.
- Ningrum, W. C., Jumadi, R., & Lailiyah, W. N. (2024). Pengaruh Pemberian NAA dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Cavendish (*Musa paradisiaca* L.) Melalui Teknik Kultur Jaringan Secara *In Vitro*. *TROPICROPS (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 7(1), 11-23.
- Novitasari, L., Nurokhman, A., Habisukan, U. H., Yachya, A. (2023). Pengaruh *Benzyl Amino Purin* (BAP) Terhadap Induksi Tunas Eksplan Tangkai Daun (*Petiolus*) Dan Tulang Daun (*Penninervis*) Duku (*Lansium domesticum* Corr) Pada Media *Murashige And Skoog*. *Stigma: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 16(1), 1-9.
- 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* L.) secara *In Vitro*. *Jurnal Bios Logos*. 11(2): 114-121.

- Pratama, J., & Nilahayati, N. (2018). Modifikasi Media MS dengan Penambahan Air Kelapa untuk Subkultur I anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium*, 15(2), 96-109.
- Pratiwi, B. I., Nugrahani, P., & Augustien, N. (2023). Pengaruh Nutrisi AB Mix dan *Benzyl Amino Purine* (BAP) terhadap Pertumbuhan Pisang (*Musa acuminata*) Var. *Cavendish In Vitro*. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1), 231-240.
- Putri, R, R, D., Suwirmen, S., & Nasir, N. 2018. Pengaruh Naphthalene Asam Asetat (NAA) pada Pertumbuhan Akar Pisang Raja Kinalun Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 6 (1) : 1-5.
- Rahma, D. A., & Asmono, S. L (2022). Pengaruh BAP dengan cahaya LED Merah-Biru dan Putih terhadap multiplikasi tunas Stevia (*Stevia Rebaudiana* B.) secara *In Vitro*. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 7(2), 65-74.
- Rahmawati, R., Asmono, S. L., & Sjamsijah, N. (2020). Inisiasi Akar Secara *In Vitro* pada Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) dengan Modifikasi Media *Murashige and Skoog* (MS) dan Beberapa Tipe Auksin. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20(3) : 61-54.
- Rahmawati, W., Harwanto, D., & Windarto, S. (2022). Pengaruh Ekstrak Kasar Jagung (*Zea mays* L.) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Laju Pertumbuhan *Caulerpa Racemosa*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 17 (2), 109-120.
- Reis, R. V., Chierito, T. P., Silva, T. F., Albiero, A. L., Souza, L. A., Gonçalves, J. E., Oliveira, A. J. B & Gonçalves, R. A. (2017). Morpho-anatomical Study of *Stevia rebaudiana* Roots grown *In Vitro* and *In Vivo*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 27, 34-39.
- Roviqowati, F., & Hartati, S. (2025). Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP Terhadap Variabel Pertumbuhan Planlet Anggrek DLB. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 25 (2): 63-72.
- Sakina, S., Anwar, S., & Kusmiyati, F. (2019). Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) secara *In Vitro* pada Konsentrasi BAP dan NAA berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 430-437.
- Sulichantini, E. D., Eliyani, E., Dewinazari, A. P., Susylowati, S., & Saputra, A. (2021). Respon pertumbuhan Anggrek Tebu (*Grammatophyllum speciosum* Blume) secara *In Vitro* terhadap Pemberian *Benzyl Amino Purin*, *Kinetin*, *Naftalena Acetic Acid* dan Ekstrak Pisang Ambon dalam media dasar setengah *Murashige and Skoog*. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(1), 59-69.
- Verma, N. K., & Panda, P. (2018). A study on *Stevia rebaudiana*: A review. *International Journal of Chemical Science*, 2(2), 1-6.

Widasari, R., Mukarlina, M., & Zakiah, Z. 2021. Pertumbuhan Biji Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus* L.) dengan Pemberian NAA dan Ekstrak Biji Jagung (*Zea mays* L.) secara *In Vitro*. *Jurnal Bios Logos*, 11(1), 47-53.



THE
Character Building
UNIVERSITY