

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., C. Lestari., dan S. Numba. 2024. Pengaruh Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Kalus Secara *In Vitro* Dua Varietas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrotek* 8 (1): 1-8
- Adri, R. F. 2019. Induksi Kalus *Theobroma cacao* Sebagai Tahap Awal Pengembangan Tanaman Melalui Embriogenesis Somatik. *Menara ilmu* 13(8): 69-73.
- Aiman, M., A. Abdullah., dan S. Numba. 2022. Daya Multiplikasi Tunas Kentang Secara *In Vitro* Dalam Media Dasar *Murashige and Skoog* (MS) Dengan Penambahan Suplemen Ekstrak Tomat Dan Air Kelapa. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian* 3(1): 21-29.
- Amalia, A. H., N. A. Habibah., dan E. S. Rahayu. 2023. Pengaruh Intensitas Cahaya, Jenis Pemadat Media, dan Konsentrasi BAP terhadap Kadar Klorofil dan Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) secara *In Vitro*. *Life Science* 12(1): 10-17.
- Amriyanti, F. L., dan P.S. Ajiningrum. 2019. Aplikasi Sari Daun Kelor Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Kadar Klorofil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa* 12(02): 82-88.
- Andriani, V. 2018. Perbedaan Pertumbuhan Planlet Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Secara *In Vitro* Dengan Penambahan Sari Ubi Kayu (*Monihot* sp.) dan Sari Kedelai (*Glycine max*) Pada Media VW (*Vacint and Went*) dan Growmore (32:10:10). *Stigma* 11(1): 37-47.
- Ansoruddin., H. Y. B. T. Pane., D. W. Purba., S. Hasibuan., dan T. A. Prasasti. 2023. Optimasi Vitamin B1 Pada Setek Pucuk Jambu Madu Deli (*Syzygium samarangense*). *Journal of Scientech Research and Development*, 5(2): 1171-1177.
- Apriliyani, R., dan B. F. Wahidah. 2021. Perbanyak anggrek *Dendrobium* sp. Secara *In Vitro*: Faktor-Haktor Keberhasilannya. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi* 1(2): 33-46.
- Ardyana, N. 2020. Perbedaan Pertumbuhan Planlet Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Secara *In Vitro* Dengan Penambahan Sari Ubi Kayu (*Monihot* sp.) dan Sari Kedelai (*Glycine max*) Pada Media VW (*Vacint and Went*) dan Growmore (32:10:10). *Stigma* 11(1): 37-47.

- Ariyanti, M., Y. Maxiselly., dan M. A. Soleh. 2020. Pengaruh Aplikasi Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Kina (*Cinchona ledgeriana Moens*) Setelah Pembentukan Batang di Daerah Marjinal. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian* 3(1): 12-23.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2023. Produksi Tanaman Sayuran. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>. [21 Februari 2024].
- Choiri, H., I. K. Suada., dan W. Adiartayasa. 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.
- 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 [JIMTANI]* 3(1): 28-40.
- Dewanti, P., F. L. Qomariyah., H. Y Aziz., L.I. Widuri., dan F. N. Alfian. 2021. Produksi Bibit Anggrek *Dendrobium* sp. melalui Teknik Kultur Cair. *Perhimpunan Hortikultura Indonesia (PERHORTI)*. Bogor: Desember 2021. Hal 12- 22.
- Erawati, D. N., R. Taufika., dan D. A. Adiwinata. 2023. Pengaruh Pemberian Sitokinin Terhadap Kalus Tembakau Varietas Na-Oogst (*Nicotiana tabacum* L.) Melalui Kultur *In Vitro*. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*: 288-294.
- Friendly, M., Y. Efendi., dan R. Rahmi. 2021. Pengaruh Pemberian Thiamin (Vitamin B1) Terhadap Pertumbuhan Morfometrik Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *SIMBIOSA* 10(1): 41-49.
- Hambur, D., D. D. Adi., dan S. Jelatu. 2023. Aplikasi Ekstrak Jagung dan Air Kelapa Muda sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Pertumbuhan Bibit Kakao. *CIWAL: Jurnal Pertanian* 2(2) 18-26.
- Hapsoro, D., dan Yusnita, Y. 2018. *Kultur jaringan Teori dan Praktik*. Gedong Meneng: ANDI. Yogyakarta.
- Hidayah, R., M. E. Kaukab., N. A Suyono., dan A. Putranto. 2022. Upaya Penanggulangan Dampak Kurangnya Bibit Kentang Dengan Penerapan Sistem Pemanfaatan Lahan Kosong di Desa Patak Banteng. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Bidang Ekonomi)* 1(1): 36-47.

- Istiqomah, A. M., N. Setiari., dan Y. Nurchayati. 2020. Pengaruh Media MS dan VW Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L. Blume) Setelah Transplanting. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*. Hal: 476-480.
- Isyraq, M., L. Amalia., dan L. Aisyah. 2021. Pengaruh Air Kelapa Sebagai Sitokinin Organik Dan Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Protocorm Anggrek (*Phalaenopsis* hybrid MP 253 x F1 3363 (M)) *in vitro*. *Kultivasi* 20(1): 27-34.
- Kristianto, A. D., dan T. Setyorini. 2021. Induksi Kalus Eksplan Daun Lada (*Piper nigrum* L.) Pada Modifikasi Media MS Dengan Penambahan Hormon NAA dan BAP. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto* 23(2): 160-166.
- Lengkong, E. F., H. Mantiri., dan A. G. Pinaria. 2023. Pertumbuhan Plantlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pada Media MS yang Disubstitusi Dengan Air Kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan* 4(2): 361-369.
- Mergiana, A., E. Gresinta., Y. Yulistiana. 2021. Efektivitas Air Kelapa Tua (*Cocos nucifera* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggur Hijau (*Vitis Vinifera* L.) Varietas Jestro Ag-86. In *SINASIS (Seminar Nasional Sains)* 2(1): 516-521.
- Mirah, T., U. Undang., Y. Sunarya., dan T. M. Ermayanti. 2021. Pengaruh Konsentrasi Sitokinin Dan Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buku Stevia (*Stevia rebaudiana* Bert.) tetraploid. *Media Pertanian* 6(1): 1-11
- Mudaningrat, A., dan S. Nada. 2021. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dalam Kandungan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) Dan Tanaman Kencur (*Kaempferia galanga* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* 9: 1-9.
- Mukminah, F., M. Trinawanty., dan T. Prihatin. 2021. Multiplikasi Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara *In Vitro* Pada Media MS Dengan Penambahan NAA dan Air Kelapa. *Jur. Agroekotek* 13(2): 213 – 223.
- Mustofa, M. 2019. Penentuan Sifat Fisik Kentang (*Solanum tuberosum* L.): Sphericity, Luas Permukaan Volume dan Densitas. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)* 4(2): 46-51.
- Nurdiana. 2020. Taksonomi Tumbuhan Tinggi. Mataram. Sanabil
- Novitasari, L., A. Nurokhman., U.H. Habisukan., E. Metalisa., N. Haniawasniati., S.C. Rahayu., dan A.R. Abdullah. 2022. Respon Tangkai Daun Duku

- Terhadap Kultur Jaringan Pada Media MS (*Murashige and Skoog*). In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi* 5(1): 214-220.
- Perdana, M. A. P., D. Ratnadewi., T. M. Ermayanti., dan B. Riset. 2022. Optimasi Komposisi Media Untuk Mikropropagasi Tanaman Kupa (*Syzygium polycephalum* (Miq.) Merr. & LM Perry). *Jurnal Agro* 9(2): 265-279.
- Pranama, H. F., M. A. Dzaky., dan E. Hartadiyati. 2024. Pengaruh Pemberian Variasi Konsentrasi Vitamin B1 (Thiamin HCl) Terhadap Pertumbuhan Fase Vegetatif Anggrek *Dendrobium sonia*. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains* 7(1): 12-20.
- Pratomo, G. S. 2016. Pengaruh Jenis Media dengan Hormon Tumbuh NAA-BAP terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Flavonoid Kalus Daun *Echinacea purpurea* (L.). *Jurnal Surya Medika (JSM)* 1(2): 51-57.
- Priatna, C. 2019. Pengaruh Pupuk Daun Growmore Dan Hyponex Terhadap Pertumbuhan Planlet *dendrobium dian agrihorti* secara *in vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi* 11(2): 131-139.
- Purnamasari, A., R. Ratnawati., A. Suyitno., L. Sugiyarto., dan I.S. Mercuriani. 2020. Optimasi Media Kultur *In Vitro* Anggrek *Dendrobium Nobile* Berbasis Pupuk Dengan Penambahan Air Kelapa Dan Vitamin B1. *Jurnal Penelitian Saintek* 25(2): 157-172.
- Putri, A. B. S., H. Hajrah., D. Armita., dan I.R. Tambunan. 2021. Teknik Kultur Jaringan Untuk Perbanyak Dan Konservasi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara *In Vitro*. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi* 1(2): 69-76.
- Rahayu, P. S., S. Susiyanti., S. Isminingsih., dan P. Utama. 2023. Growth Response Of Cavendish Banana Planlets Cv. Grand Naine At The Acclimatization Phase With Different Doses Of Foliar Fertilizer And Vitamin B1. *Jurnal Agroekoteknologi* 15(2): 63-80.
- Rianawati, S., S. Isminingsih., N. Hermita., dan L. U. Riyadi. 2021. Daya Regenerasi Plb Anggrek *Dendrobium* var. Jacqueline Thomas x Walter Oumae Dan Kumala Agrihorti Pada Jenis Media Kultur *In Vitro* Dengan Penambahan Air Kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi* 13(2): 226-237.
- Rosmaina, R., R. Endika., dan Z. Zulfahmi. 2021. Studi Pengaruh Media Alternatif Untuk Perbanyak Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Secara *In-Vitro*. *Jurnal Agroteknologi* 12(1): 33-40.

- Rosniawaty, S., C. Suherman., R. Sudirja., dan D. N. A. Istiqomah. 2020. Aplikasi Beberapa Konsentrasi Air Kelapa Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kakao Kultivar ICCRI 08 H. *Jurnal Kultivasi Vol 19(2)*: 1119-1125.
- Saepudin, A., Y. Yulianto., dan R.N. Aeni. 2020. Pertumbuhan Eksplan In Vitro Anggrek Hibrida Dendrobium Pada Beberapa Media Dasar Dan Konsentrasi Air Kelapa. *Media Pertanian* 5(2): 97-115.
- Sakinah, N. 2023. Efektivitas Kombinasi Asam Amino Dan Thiamin (Vitamin B1) Terhadap Produktivitas Tanaman Melon Budidaya Hidroponik. *Ziraa'ah* 48(3): 438-448.
- Santosa, H. B. 2021. Seri Mengenal Tanaman Obat: Kentang. *Pohon Cahaya Semesta*. Yogyakarta.
- Santosa, M. 2019. Budi Daya Kentang Dataran Tinggi dan Dataran Medium di Lahan Tropis. *Universitas Brawijaya Press*. Malang
- Santosa, S. J. 2017. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Muda Terhadap Hasil Tiga Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 18(2): 22-32.
- Saptiani, E., dan Rahmi, H. 2020. Induksi Kalus Dari Eksplan Daun Tanaman Kawista (*Limonia acidissima* L.) Secara *In Vitro* Pada Media MS Dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)* 5(2): 51-56.
- Saputro, J., N. Setiari., Y. Nurchayati., M. Izzati. 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): 147-156.
- Setiawati, T., A. Zahra., R. Budiono., M. Nurzaman. 2018. *In Vitro* Propagation Of Potato (*Solanum tuberosum* [L.] Cv. Granola) By Addition Of Meta-Topolin On Modified MS (*Murashige & Skoog*) Media. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences* 5(1): 44.
- Setiyono, B., dan J. Hellyward. 2023. Perbanyak Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Menggunakan Metode Pembelahan Benih. *JIM: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah* 8(3): 1390-1393.
- Setyorini, T. 2023. Perbanyak dan Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In Vitro* pada Modifikasi Komposisi Media MS dan Sukrosa. *Agrin* 27(1): 22-36.

- Sitorus, K. B., S. S. Ningsih., dan SHasibuan, S. 2020. Pengaruh Berbagai Media Dan Thiamin Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Bernas: Jurnal Penelitian* 16(31): 1-15.
- Srilestari, R., A. Wijayani., dan B. Supriyanta. 2020. *In Vitro* Addition Of Benzyladenine (BA) And Thiamine On Growth Of Abaca Banana Shoots. *Sys. Rev. Pharm* 11: 960-962.
- Srilestari, R., dan Suwardi, S. 2021. Induction Of Abaca Banana Roots By *In Vitro* Using Kinds Of Media And Thiamin. *Agrivet* 26(1): 1-7.
- Surat Keputusan Mentri Pertanian Nomor 444/Kpts/TP.240/6/1993 tentang Deskripsi Tanaman Kentang Varietas Granola L.
- Sulichantini, E. D., Eliyani., A. P. D. Nazari., Susylowati., dan A. Saputra. 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 Dan Skoog. *ZIRAA'AH* 46(1): 59-69.
- Tambun, V., E. F. Lengkong., S. D. Runtunuwu., P. C. Supit., P. Tumewu., A. E. Inkiriwang., dan R. Mamarimbing. 2024. Growth of Potato Mericlone Shoots (*Solanum tuberosum* L.) at Several Concentrations of Kinetin and Coconut Water. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan* 5(1): 58-67.
- Telaumbanua, S. M. 2022. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Dan Dosis Arang Aktif Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* Sp Dengan Media Vw Secara *In Vitro*. *Jurnal Sapta Agrica* 1(1): 26-33.
- Tomatala, H. S., S. H. T. Raharjo., dan M. Hehanussa. 2023. Pengaruh Air Kelapa dan Benzil Adenin Dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Kultur Jaringan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Agrologia* 12(1) 109-120.
- Triyanti, E., N. Nazirwan., dan L. Erfa. 2019. Multiplikasi Tunas Kentang Atlantik pada Berbagai Konsentrasi NAA dan Air Kelapa secara *In Vitro*. *J-Plantasimbiosa* 1(1): 11-19.
- Yuniardi, F. 2020. 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., M. Arsyad., A. Wahid., dan J. Asri. 2018. Pengaruh Pemberian ZPT Alami (Air Kelapa) Pada Media MS 0 Terhadap Pertumbuhan Planlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*. L.) *Agrominansia* 3(2), 130-140.

Zuyasna. 2021. Kultur *In Vitro* dan Mutagenesis Tanaman Nilam. *Syiah Kuala University Press*. Aceh.