

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*, 1(2), 136–141.
- 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>
- Anggoro, N., Dalmadi, & Subaidi, A. (2012). *Teknologi Pembibitan Tanaman Tebu*.
- Anitasari, S. D., Sari, D. N. R., Astarini, I. A., & Defiani, M. R. (2018). Teknologi Kultur Mikrospora Tebu Prospek dan Pengembangan di Indonesia. In *LPPM IKIP PGRI JEMBER PRESS* (pp. 1–71). www.canva.com
- Aqlima, Purwoko, B. S., Hidayat, S. H., & Dinarti, D. (2017). Eliminasi *Onion yellow dwarf virus* melalui Kultur Meristem Tip pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(1), 22–30. <https://doi.org/10.29244/jhi.8.1.22-30>
- Astuti, S. H. P., Indrawati, W., Supriyatdi, D., & Kusuma, J. (2021). Respons Kalus Embriogenik Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum*) Var. Kidang Kencana Terhadap Berbagai Modifikasi Media Kultur Dalam Proses Induksi Akar. *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(2), 217–224. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v18i2.3631>
- Azizi, A. A. A., Ika, R., & Darda, E. (2017). Multiplikasi Tunas In Vitro Berdasarkan Jenis Eksplan pada Enam Genotipe Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 23(2), 90–97.
- Basri, A. H. H. (2016). Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensi*, 10(1), 64–73.
- Basuki, B. (2020). Pemetaan Tipologi Dan Kesesuaian Varietas Tanaman Tebu Berdasarkan Karakteristik Lahan Dan Tanah Di Jatiroto Lumajang. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 12(1), 34–44. <https://doi.org/10.21082/btsm.v12n1.2020.34-44>
- Dwiyani, R. (2015). Kultur Jaringan Tanaman. In *Bali: Pelawa Sari*.
- Estiati, A., & Herman, M. (2016). Regulasi Keamanan Hayati Produk Rekayasa Genetik di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 13(2), 129–146. <https://doi.org/10.21082/akp.v13n2.2015.129-146>
- Fasheh, M. F., Budi, S., & Murlailiyah, W. (2022). Study Of Growth and Production Of Seven Clones Of Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) Inalluvial Soilin Sambiroto Village, Sooko District-Mojokerto. *Jurnal Nabatia*, 10(2), 57–65. <https://doi.org/10.21070/nabatia.v10i2.1611>
- Fatana, D., Suharli, L., & Sandra, E. (2024). Pembuatan Media MS (*Murashigae*

- and Skoog) Dengan Tambahan Konsentrasi ZPT Secara In Vitro. *Jurnal Satwa Tumbuhan Indonesia*, 1(1), 9–14.
- Hapsoro, D., & Yusnita. (2018). Kultur Jaringan: Teori dan Praktik. In *Yogyakarta: ANDI*.
- Heriansyah, P., Sagiarti, T., Program Studi Agroteknologi, R., Pertanian Universitas Islam Kuantan Singingi, F., Kuantan Jln Gatot Subroto, T. K., Telp, J., & Kuantan, T. (2014). Pengaruh Pemberian Myoinositol dan Arang Atif pada Media Subkultur Jaringan Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp.). *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 9–16.
- Herlina, L., Kedati Pukan, K., & Mustikaningtyas, D. (2016). Kajian Bakteri Endofit Penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) Untuk Pertumbuhan Tanaman. *Saintekno: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 14(1), 51–58.
- Hermesen, E. J. (2023). *Sugarcane morphology and anatomy*. Paleontological Research Institution.
- Ismadi, N. T. (2016). *Warta Puslit Sukosari PTPN XI*.
- Isnaini, J. L., Sunniati, & Asmawati. (2014). Pertumbuhan Setek Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Berbagai Konstentrasi Larutan Pupuk Organik Cair. *Agrokompleks*, 14(1), 12–15.
- Istiqomah, M., Setiari, N., & Nurchayati, Y. (2017). Pengaruh Media MS dan VW Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Bulan Setelah Transplanting. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek Ke-5, Semarang*, 476–480.
- Jakoni, & Elfiani. (2020). Sterilisasi Eksplan dan Sub Kultur Anggrek, Sirih Merah dan Krisan Pada Perbanyakkan Tanaman Secara In Vitro. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30(2), 117–124.
- Karimah, N., Kusmiyati, F., & Anwar, S. (2022). Pengaruh Penggunaan Sukrosa dan Iba Terhadap Induksi Akar Eksplan Tunas Anggrek (*Dendrobium* sp.) Secara In Vitro. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 5(1), 34–44. <https://doi.org/10.33096/agrotek.v5i1.157>
- Karoba, F., Nurjasmi, R., & Suryani, S. (2015). Pengaruh Perbedaan pH terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Sistem Hidroponik Nft (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*, 7(2), 529–534.
- Kustiyo, A., Mukhlis, M., & Suharso, A. (2022). Model Recurent Neural Network untuk Peramalan Produksi Tebu Nasional. *Bina Insani Ict Journal*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.51211/biict.v9i1.1744>
- Lengkong, E. F., Mantiri, H., & Pinaria, A. G. (2023). Pertumbuhan Plantlet Kentang (*Solanum tuberosum* L) Pada Media MS yang Disubtitusi Dengan Air Kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), 361–369.
- Mardiana, Y., Dwi Putriani, L., & Setyo Utomo, P. (2024). Pengaruh Pemilihan Eksplan Dan Varietas Terhadap Induksi Kalus Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 24(1), 79–88. <https://doi.org/10.36728/afp.v24i1.3106>

- Munggarani, M., Suminar, E., Nuraini, A., & Mubarak, S. (2018). Multiplikasi Tunas Meriklon Kentang Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin. *AGROLOGIA*, 7(2), 80–89.
- Murianingrum, M., Busro, D., & Riajaya, P. D. (2020). Responsifitas Varietas Unggul Baru Tebu Masak Awal Terhadap Pemupukan. *Berita Biologi*, 19(2), 165–176. <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v19i2.3804>
- Novita, T., & Abdi, A. W. (2019). Evaluasi Kesesuaian Lahan Perkebunan Tebu Di Kabupaten Aceh Tengah Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 4(2), 15–22.
- Padang, P. (2023). *Identifikasi Varietas Bululawang Dan Varietas Lain Dengan Ciri Morfologis Mirip Bululawang*. Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya.
- Pradana, O. C. P., & Andini, S. N. (2019). In Vitro Screening Ketahanan Galur Padi (*Oryza Sativa*) B7 Hasil Rakitan Politeknik Negeri Lampung Terhadap Keracunan Besi (Fe). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(3), 241. <https://doi.org/10.25181/jppt.v19i3.1527>
- Praseptiana, C., Darmanti, S., & Prihastanti, E. (2017). Multiplikasi Tunas Tebu (*Saccharum officinarum* L Var. Bululawang) dengan Perlakuan Konsentrasi BAP dan Kinetin Secara In Vitro. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 2(2), 153. <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.153-160>
- Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. (2022). *PS 862- Pesona Varietas P3GI*. P3GI Pasuruan.
- Putri, H. A., Hesky, H., Fauziah, I. N., & Rahma, P. T. (2024). *Pengelolaan Perkebunan Tebu di P3GI Pasuruan Dan Pengembangan Ekowisata Hutan Bakau BJBR Probolinggo Jawa Timur*.
- Rasullah, F. F. F., Nurhidayati, T., & Nurmalasari. (2013). Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(2), 99–104.
- Sa'aadah, A. R., Hadiyah, I., Sunarya, Y., & Wulandari, D. R. (2023). Pengaruh Penambahan 2iP dan NAA pada Media Dasar MS Dan B5 Terhadap Pertumbuhan Kalus Embriogenik Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Media Pertanian*, 8(2), 85–96. <https://doi.org/10.37058/mp.v8i2.8547>
- 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. <https://doi.org/10.33019/ekotonia.v7i2.3726>
- Savira, R., & Zalmita, N. (2022). Analisis Kesesuaian Lahan Perkebunan Tebu Di Kabupaten Bener Meriah Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 7(1), 95–104. <https://doi.org/10.24815/jpg.v7i1.23597>
- Sebayang, N. S., Hasan, Z., & Rejeling, K. S. (2021). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah dan Air Kelapa serta Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Bibit

- Stek Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Pertanian*, 12(1), 31–37.
- Septiani, A. H. I., Kusmiyati, F., & Kristanto, B. A. (2022). Efektivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Sebagai Anti Kontaminan Dalam Pertumbuhan Kultur Jaringan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Tedjo MZ. *Agroteknika*, 5(1), 60–74. <https://doi.org/10.55043/agroteknika.v5i1.147>
- Setiawati, T., Zahra, A., Budiono, R., & Nurzaman, M. (2018). Perbanyakan In Vitro Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) Dengan Penambahan Meta-Topolin Pada Media Modifikasi MS (*Murashige & Skoog*). *Jurnal Metamorfosa*, 50(1), 44–50. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/metamorfosa>
- Sukmadjaja, D., Supriati, Y., & Pardal, S. J. (2014). *Kultur Apeks untuk Penyediaan Bibit Unggul Tebu*. 10(2), 45–52.
- Sulasiah, A., Tumilisar, C., & Lestaria, T. (2015). Pengaruh Pemberian Jenis dan Konsentrasi Auksin Terhadap Induksi Perakaran Pada Tunas *Dendrobium* sp Secara In Vitro. *Bioma*, 11(2), 153. [https://doi.org/10.21009/bioma11\(2\).5](https://doi.org/10.21009/bioma11(2).5)
- Sulichantini, E. D., Nazari, A. P. D., & Nuansyah, A. (2023). Aplikasi Kombinasi Jenis dan Konsentrasi Antioksidan yang Berbeda sebagai Penghambat Browning pada Perbanyakan Pisang Cavendish secara Kultur Jaringan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(2), 78–83.
- Susatyo, jojok. (2016). Perbedaan Pengaruh Pengolesan Dan Perendaman (Differencies Between Basting and Soaking Alcohol 70% to Reduction of Germ Count Rate on Dentistry Tools). *Jurnal Vokasi Kesehatan ISSN: 2442-5478 (Print); 2442-8183 (Online) Publisher: Poltekkes Kemenkes Pontianak Society/Institution: Poltekkes Kemenkes Pontianak, Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat, II*, 372–376.
- Widiastoety, D., Kartikaningrum, S., & Purbadi. (2005). Pengaruh pH Media terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek Den drobium. *J. Hort*, 15(1), 18–21.
- Wulan, D. R., & Trilaksana, A. (2020). Perkebunan Tebu Di Madiun Masa Belanda Tahun 1900-1930. *Avatar, Jurnal Pendidikan*, 9(1), 1–15. <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/avatara/article/view/34455>
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., Taryono, T., Indarti, S., & Sayekti, R. S. (2022). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 4(2), 16–19. <https://doi.org/10.22146/a.77010>