

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, I. Z. (1989). *Dasar-Dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Bandung: ANGKASA.
- Bembok, N. (2020). Kontribusi Sektor Pertanian dalam Perekonomian di Kabupaten Minahasa. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 333 - 342.
- Chasek, P. (2022). *From Land Degradation to Land Restoration*. United Nation: International Institute for Sustainable Development.
- Abeyratne, W. , B. D. . S. Y. (1991). In Vitro Propagation of Nadun (*Pericopsis mooniana*) Trough Callus Culture. *Agricultural and Food Sciences*.
- Agnieszka, Fiuk. , R. J. J. (2008). Genotype and Plant Growth Regulator-Dependent Response of Somatic Embryogenesis from *Gentiana* spp. leaf explants. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 44, 90–99.
- Ajjjah, N., & Sri Hartati, dan R. (2016). Pengaruh Sitokinin, Jenis Eksplan, dan Genotipe Terhadap Embriogenesis Somatik Kakao. *Jurnal Teknik Industri Dan Penyegar*, 3(2), 71–82. https://www.researchgate.net/publication/318748133_Pengaruh_Sitokinin_Jenis_Eksplan_dan_Genotipe_terhadap_Embriogenesis_Somatik_Kakao
- Amalia, D. A. R., & Saputro, W. A. (2021). Kontribusi Sektor Pertanian Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kulon Progo. *Agri Wiralodra, Jurnal Agribisnis*, 13(1).
- Anindiyati, I., & Erawati, D. N. (2020). Induksi Tunas Tembakau (*Nicotiana tabacum* L) Varietas Kasturi 2 dengan Variasi Konsentrasi BAP secara In Vitro. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(1), 18–25. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v4i1.340>
- Anwar, N., & Isda, M. N. (2021). Respons Pembentukan Kalus Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) dengan Penambahan Naphtalene Acetic Acid dan Benzyl Amino Purin Secara In Vitro. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 136–142. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i3.3232>
- Araújo, S. de S., Araújo, P. de S., Giunco, A. J., Silva, S. M., & Argandoña, E. J. S. (2019). Bromatology, food chemistry and antioxidant activity of *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 31(3), 188–195. <https://doi.org/10.9755/ejfa.2019.v31.i3.1924>
- Ariani, R., Anggraito, Y. U., Rahayu, E. S., Biologi, J., Fmipa, U. N., & Semarang, I. (2016). Respon Pembentukan Kalus Koro Benguk (*Mucuna Pruriens* L.) Pada Berbagai Konsentrasi 2,4-D dan BAP. *Jurnal MIPA*, 39(1), 20–28. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Astuti, A. T., Noli, Z. A., & Suwirnen. (2019). Induksi Embriogenesis Somatik Pada Anggrek Vanda Sumatrana Schltr. dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 7(1), 6–13. <https://jbioua.fmipa.unand.ac.id/index.php/jbioua/article/view/250/212>
- Bansal, S., Sharma, M. K., Singh, S., Joshi, P., Pathania, P., Malhotra, E. V., Rajkumar, S., & Misra, P. (2023). Histological and molecular insights in to in vitro regeneration pattern of *Xanthosoma sagittifolium*. *Scientific Reports*, 13(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33064-8>

- Basri, A. H. H. (2016). Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 10(1), 64–73. <https://www.polbangtanmedan.ac.id/pdf/Jurnal%202016/Vol%2010%20No%201/08%20Arie.pdf>
- Bhojwani, by S., Razdan, M., & Prakash Narayan, J. (1996). *Plant Tissue Culture: Theory and Practice, a Revised Edition*. <https://www.researchgate.net/publication/334647376>
- Buku Kultur Jaringan Tanaman Zulkarnain*. (n.d.).
- Dan, R., & Nisa, C. (2018). FORMULASI ZAT PENGATUR TUMBUH DENGAN INTERVAL WAKTU SUBKULTUR TERHADAP INISIASI DAN MULTIPLIKASI PISANG TALAS (*Musa paradisiaca* var *sapientum* L) SECARA IN VITRO (Growth Regulator Formulation with Subculture Time Interval on Initiation and Multiplication of Talas Banana (*Musa paradisiaca* var *sapientum* L) as Invitro). 43, 141–148.
- Desiyani, R., Rosalina, D., Sari, R., & Fitriani. (2023). Pengolahan Daun Rajang Kering Talas Beneng Untuk Pasar Ekspor UMKM Di Desa Gelam. *Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1, 6.
- Deswiniyanti, N. W., Lestari, N. K. D., Astarini, I. A., & Hardini, Y. (2020). Perbanyakan Lili (*Lilium longiflorum* Thunb.) Secara In Vitro dengan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2), 131–139. <https://doi.org/10.29244/jhi.11.2.131-139>
- Devendra, B. N., Srinivas, N., & Reddy, A. S. (2011). High Frequency Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration in Nodal Explant Cultures of *Eclipta alba* L. Hassk. *Scholars Research Library Annals of Biological Research*, 2(3), 143–149. www.scholarsresearchlibrary.com
- Devy, N. F., & Hardiyanto. (2009). Kemampuan Regenerasi Kalus Segmen Akar pada Beberapa Klon Bawang Putih Lokal Secara In Vitro. *J. Hort*, 19(1), 6–13. <https://media.neliti.com/media/publications/83315-ID-kemampuan-regenerasi-kalus-segmen-akar-p.pdf>
- Dewanti, P., Widurp, L. I., Okviandari, P., Maulidiya, A. U. K., Alfian, F. N., & Sugiharto, B. (2021). Development of Synthetic Seeds Derived from Coleoptile of Sugarcane (*Saccharum officinarum*) through Somatic Embryogenesis. *International Journal of Agriculture and Biology*, 26(3), 377–383. <https://doi.org/10.17957/IJAB/15.1846>
- Dwiyani, R. (2015a). *Buku Kultur Jaringan* (1st ed., Vol. 1). Pelawa Sari.
- Dwiyani, R. (2015b). *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari .
- Erawati, D. N., Taufika, R., & Adiwinata, D. A. (2023). Pengaruh Pemberian Sitokinin Terhadap Kalus Tembakau Varietas Na-Oogst (*Nicotiana tabacum* L.) Melalui Kultur In Vitro. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, 288–295. <https://doi.org/10.25047/agropross.2023.470>
- Fambrini, M., Cionini, G., Conti, A., Michelotti, V., & Pugliesi, C. (2003). Origin and Development in Vitro of Shoot Buds and Somatic Embryos from Intact Roots of *Helianthus annuus* x *H. tuberosus*. *Annals of Botany*, 92(1), 145–151. <https://doi.org/10.1093/aob/mcg116>

- Fatimah Syahid, S., Nova Kristina, N., & Seswita, D. (2010). Pengaruh Komposisi Media Terhadap Pertumbuhan Kalus dan Kadar Tanin dari Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) Secara In Vitro. *Jurnal Litri*, 6(11), 1–5. <https://media.neliti.com/media/publications/130208-ID-pengaruh-komposisi-media-terhadap-pertum.pdf>
- Fatmawaty, A. A., Hermita, N., Hastuti, D., Kartina, A. M., & Hilal, S. (2019). Phytochemical analysis of beneng taro (*Xanthosoma undipes* K.Koch) leaves: Cultivation as raw material for biopesticides for eco-friendly agriculture. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 383(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/383/1/012006>
- Fauziah, R. H., Kusmiyati, F., & Anwar, S. (n.d.). Liliun longiflorum Plant Growth with a combination of Naphthylacetic Acid (NAA) and 6-Benzylaminopurine (BAP) In Vitro. *JOURNAL TROPICAL CROP SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 1.
- Fitriyah, N., & Wahyudi, M. (2022). EFEKTIVITAS PENAMBAHAN ZAT PENGATUR TUMBUH PADA STEK MIKRO TANAMAN PORANG (*Amorphophallus muelleri* Blume) DAN TALAS BENENG (*Xanthosoma undipes* K.Koch). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 24(2).
- George, E. F., Hall, M. A., & Klerk, G.-J. de. (2007). *Plant Propagation by Tissue culture*. Springer.
- Ghasemzadeh, A., & Ghasemzadeh, N. (2011). Flavonoids and phenolic acids: Role and biochemical activity in plants and human. In *Journal of Medicinal Plant Research* (Vol. 5, Issue 31, pp. 6697–6703). <https://doi.org/10.5897/JMPR11.1404>
- Goławska, S., Łukasik, I., Chojnacki, A. A., & Chrzanowski, G. (2023). Flavonoids and Phenolic Acids Content in Cultivation and Wild Collection of European Cranberry Bush *Viburnum opulus* L. *Molecules MDPI*, 28(5). <https://doi.org/10.3390/molecules28052285>
- Hakiki, D. N., Rostianti, T., Nasir, & Nursuciyoni. (2019). Development of local food biodiversity of nata de taro from talas beneng (*xanthosoma undipes* k. koch.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 309(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/309/1/012030>
- Haliani, Wardah, & Suwastika, I. N. (2015). Callus Proagation of Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Clones Sulawesi 2 in Various Concentration of 2,4-D, BAP Adding with Coconut Water. *The Agriculture Science Journal*, 2, 111–120. <http://jurnal.faperta.untad.ac.id/index.php/agroland/article/view/350/326>
- Harahap, A. S. (2020). Induksi Kalus Tanaman Paitan (*Thitonia diversifolia*) pada Beberapa Konsentrasi 2,4 D. *Jurnal Agrium*, 23(1), 32–35. <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.2456>
- Hariyanto, D. N., Handoyo, T., Dewanti, P., Hariyono, K., & Restanto, D. P. (2022). Analisis Histologi dan Scaning Elektron Mikroskopy (SEM) pada Somatik Embriogenesis Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* B). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1), 22–34. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v6i1.450>

- Hartati, Agani, H., Sri Hartati, N., & Sudarmonowati, E. (2018). Kecepatan Regenerasi Kalus Somatik Embriogenik Terung Pada Beberapa Media Maturasi. *Jurnal ILMU DASAR*, 19(2), 125–134. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JID>
- Hasna, D. A. (2023). *Regenerasi Dua Spesies Talas Secara In Vitro pada Media Dengan Kombinasi Auksin dan Sitokinin* [IPB University]. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/124472?show=full>
- Hendaryono, & Wijayani. (1994). *Teknik Kultur, Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakkan Secara Vegetatif*. Kanisius.
- Hidayah, I., & Susanti, N. (2022). Peran Sektor Pertanian dalam Perekonomian Negara Maju dan Negara Berkembang: Sebuah Kajian Literatur. *Jurnal Salangka Nagari*, 1(1), 28–37.
- Hutami, S. (2008a). Ulasan Masalah Pencoklatan Pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 4(2).
- Hutami, S. (2008b). Ulasan Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 4(2), 83–88. <https://media.neliti.com/media/publications/75163-ID-ulasan-masalah-pencoklatan-pada-kultur-j.pdf>
- Imelda, M., Ermayanti, T. M., & Atmowidjojo. (1992). *Perbanyakkan Talas (Colocasia esculenta L. Schott) Secara In Vitro*. Kebun Raya Indonesia. https://www.researchgate.net/publication/307276269_PERBANYAKAN_TALAS_Colocasia_esculenta_L_SCHOTT_SECARA_IN_VITRO
- Indah, P. N., & Ermavitalini, D. (2013). Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2, 2337–2520. https://www.academia.edu/99741033/Induksi_Kalus_Daun_Nyamplung_Calophyllum_inophyllum_Linn_pada_Beberapa_Kombinasi_Konsentrasi_6_Benzylaminopurine_BAP_dan_2_4_Dichlorophenoxyacetic_Acid_2_4_D https://ejournal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/2571/709
- Jufrinaldi, Sitanggang, A. B., Purwani, E. Y., & Budijanto, S. (2023). Rheological and functional characteristics of starch and flour on different drying methods from Beneng Taro as sustainability products from agricultural in Banten. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1241(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1241/1/012086>
- Julpah Dinul Awidah, S., Herawati, D., & Kurniaty, N. (2021). *Karakterisasi Sifat Fisikokimia Pati Talas Beneng (Xanthosoma undipes K. Koch) sebagai Alternatif Eksiipien Produk Farmasi*. 7(7). <https://doi.org/10.29313/v0i0.29260>
- Kadek, N., Armila, P., Ulfa Bustami, M., & Basri, Z. (2014). Sterilisasi dan Induksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Palu Secara In Vitro. *E-Journal Agrotekbis*, 2, 2, 129–137. <https://media.neliti.com/media/publications/244741-sterilisasi-dan-induksi-kalus-bawang-mer-d77690b1.pdf>
- Karunia Illahi, A., Ratnasari, E., & Dewi, S. K. (2022). Pengaruh 2,4-D terhadap Pertumbuhan Kalus Daun *Diospyros discolor* Willd pada Media MS secara in

- Vitro The Effect of 2,4-D on Callus Growth of *Diospyros discolor* Willd in Media MS in Vitro. *Lentera Bio*, 11(3), 369–377. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index369>
- Khalil, S. A., Ahmad, N., & Zamir, R. (2015). Gamma Radiation Induced Variation in Growth Characteristics and Production of Bioactive Compounds During Callogenesis in *Stevia rebaudiana* (Bert.). *New Negatives in Plant Science*, 1–2, 1–5. <https://doi.org/10.1016/j.neps.2015.06.002>
- Khoeriyah, I., Suyamto, & Oktavia, S. (2022). Keanekaragaman Dan Pemanfaatan Talas Di Kecamatan Cisata Pandeglang Banten. *J-MedSains*, 2022(2), 89–102. <http://jurnal.unmabanten.ac.id/index.php/medsains>
- Klerk, G. J. De, Hanecakova, J., & Jasik, J. (2001). The Role of Cytokinins in Rooting of stem slices cut from apple microcuttings. In *Plant Biosystems* (Vol. 1, pp. 79–84). Springer Netherlands. https://doi.org/10.1007/978-1-4020-5005-3_8
- Kristianto, A. D., & Setyorini, T. (2021). Induksi Kalus Eksplan Daun Lada (*Piper nigrum* L.) pada Modifikasi Media MS dengan Penambahan Hormon NAA dan BAP. *AGRITECH*, 23(2), 1411–1063. 10.30595/agritech.v23i2.12028
- Kusumaningrum, S. I. (2019). Pemanfaatan Sektor Pertanian Sebagai Penunjang Pertumbuhan Perekonomian Indonesia. *Jurnal Transaksi*, 11(1).
- Kusumasari, S., Riany Eris, F., & Mulyati, S. (2019). Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tepung Talas Beneng Sebagai Pangan Khas Kabupaten Pandeglang (Characterization of Physical and Chemical Properties of Flour from Talas Beneng (*Xanthosoma undipesh* K. Koch) as Indigenous Food from Pandeglang Regency). In *Jur. Agroekotek* (Vol. 11, Issue 2).
- Lestari, A., Amelia, E., & Marianingsih, P. (2017). Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis CTL (Contextual Teaching and Learning) sebagai Bahan Ajar Siswa SMA/MA Kelas XII Subkonsep Kultur In Vitro. *BIOSFER: Jurnal Pendidikan Biologi (BIOSPERJPB)*, 10(1), 32–44.
- Lestari, E. G. (2018). Peranan Kultur Jaringan untuk Pengadaan Benih Unggul. In *Pemanfaatan SDG dan Bioteknologi untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan* (pp. 109–130). <https://repository.pertanian.go.id/items/48f2f463-d8b3-4293-89a5-c3620b347a27>
- Maemunah, Yusuf, R., Samudin, S., Yusran, Hawalina, & Rini, N. S. (2019). Initiation of Onion Callus (*allium wakegiaraki*) Varieties of Lembah Palu at Various Light Intensities. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 361(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/361/1/012028>
- Maghfirah, A., Sudiati, Ramadina, S., & Ajeng Pratiwi, D. (2023). Enhancing Biodegradable Plastics' Physical Properties Through the Incorporation of Talas Beneng Starch (*Xanthosoma undipes* K. Koch) and Glycerol as a Plasticizer. *Journal of Technomaterial Physics Journal*, 05(02), 73–079. <https://doi.org/10.32734/jotp.v5i1.12390>
- Mahadi, I., Syafi'i, W., & Sari, Y. (2016). Induksi Kalus Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa*) Menggunakan Hormon 2,4-D dan BAP dengan Metode in vitro (Callus Induction of Calamansi (*Citrus microcarpa*) Using 2,4-D and BAP

- Hormones by in vitro Methods). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, Agustus, 21(2), 84–89. <https://doi.org/10.18343/jipi.21.2.84>
- Manpaki, S. J., Prihantoro, I., & Karti, P. D. M. H. (2018). Growth Response of *Leucaena* Embryogenic Callus on Embryo Age Differences and Auxin 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*, 23(2), 95–102. <https://doi.org/10.14334/jitv.v23i2.1538>
- Martin, A. F., Wulansari, A., Hapsari, B. W., & Ermayanti, T. M. (2015). Isolasi, Purifikasi dan Kultur Protoplas Mesofil Daun Talas (*Colocasia esculenta* L.). In D. M. Fardhani (Ed.), *Bioteknologi untuk Indonesia yang Lebih Baik* (pp. 1–17). Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. https://www.researchgate.net/publication/307980754_Isolasi_Purifikasi_dan_Kultur_Protoplas_Mesofil_Daun_Talas_Colocasia_esculenta_L
- Mastuti, R., Widoretno, W., & Harijati, N. (2020). Kultur Kalus Tanaman Obat Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(1), 26–35. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.01.05>
- Matsuoka, H., & Hinata, K. (1979). NAA-Induced Organogenesis and Embryogenesis in Hypocotyl Callus of (*Solarium melongena*) L. *Journal of Experimental Botany*, 30(3), 363–370. <https://doi.org/10.1093/jxb/30.3.363>
- Munawir, Drs. (2020). *BIOTEKNOLOGI BIOLOGI KELAS XII*. Direktorat SMA, Direktorat Jenderal PAUD, DIKNAS dan DIKMEN. https://repositori.kemdikbud.go.id/22090/1/XII_Biologi_KD-3.10_FINAL.pdf
- Mustika, A. A., Surti, S., Yulistiana, T., Ahmad, T. L. S. A., & Lilik Muntamah. (2020). *Modul Pembelajaran Biologi BIOTEKNOLOGI*. Direktorat Jenderal Pendidikan Islam, Kementerian Agama Republik Indonesia.
- Nadhifah, L. R. (2018). *Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA Terhadap Induksi Kalus Daun Tembakau (Nicotiana tabacum L) var. Kemloko Secara In Vitro* [Thesis, Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang]. <https://eprints.walisongo.ac.id/id/eprint/15279/>
- Niken Ariati, S., Nengah Suwastika, I., Biologi, J., Mipa, F., Tadulako Palu, U., Tengah, S., Jaringan, L., & Kehutanan, F. (2012). Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Media MS Dengan Penambahan 2,4-D, BAP Dan Air Kelapa. *Jurnal Natural Science Desember*, 1(1), 74.
- None, R. R., Ariestanti, C. A., Purba, L. H. P. S., Retnowati, T. S., Matheos, J. H., Kaban, S. M. P., & Sekar, A. A. (2023). PELATIHAN KULTUR JARINGAN TUMBUHAN BAGI SISWA SMA NEGERI 7 YOGYAKARTA. *Servirisma*, 3(2), 81–90. <https://doi.org/10.21460/servirisma.2023.32.44>
- Nur Hikmatul Auliya, Ms., Helmina Andriani, G., Roushandy Asri Fardani, Ms., Jumari Ustiaty, Mp., Evi Fatmi Utami, Ms., Dhika Juliana Sukmana, A., Rahmatul Istiqomah, R., Oleh, D., Pustaka Ilmu Editor, C., & Abadi, H. (2020). *METODE PENELITIAN KUALITATIF & KUANTITATIF*. CV. Pustaka Ilmu Group.
- Nur, P., Zuraida, S., Sri, Y., & Andy, K. (2021). *Petunjuk Teknis Budidaya dan Pengolahan Talas Varietas Beneng*. <https://banten.litbang.pertanian.go.id>

- Nurdiana, D., Hanny Hidayati Nafi, dan, Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Garut Jl Raya Samarang No, P., Kaler, T., Garut, K., & Barat, J. (2020). Effect of Various Concentrations of Root Growing Regulatory Substances and Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Vanilla Growth (*Vanilla planifolia* Andrews). *JAGROS Journal of Agrotechnology Science Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian*, 5, 292–303. www.journal.uniga.ac.id
- Nursandi, F., Santoso, U., Ishartati, E., Pertiwi, A., Agroteknologi, P., Pertanian-Peternakan, F., & Malang, U. M. (2022). Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin, Sitokinin Dan Giberelin Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Application Of Plant Growth Regulator Of Auxin, Citokinin And Giberelin In Shallot (*Allium Cepa* L.). In *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* (Vol. 16, Issue 1).
- Nurtiana, W., & Pamela, V. Y. (2019). Characterization of chemical properties and color of starch from Talas Beneng (*Xanthosoma undipesh* K. Koch) extraction as a source of indigenous carbohydrate from Pandeglang regency, Banten province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 383(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/383/1/012050>
- Nuryadin, E., & Kamil, P. M. (2019). Pengaruh Pemberian Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Bap Dan Naa Untuk Memacu Terbentuknya Kantong Pada Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) Secara In Vitro. *Artikel Pemakalah Paralel, Isu-Isu Strategis Sains, Lingkungan, Dan Inovasi Pembelajarannya*, 110–115. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/bitstream/handle/11617/11300/p.110%20-%2020115.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Pancaningtyas, S. (2015). Effect of 2,4 Dichlorophenoxy Acetic Acid on In Vitro Callogenesis of Cocoa (*Theobroma cacao* L.). *Pelita Perkebunan*, 31(2), 90–98. https://www.researchgate.net/publication/327723198_The_effect_of_24_dichlorophenoxyacetic_acid_on_in_vitro_callogenesis_of_cocoa_Theobroma_cacao_L/fulltext/5ba0f5c1a6fdccd3cb60187e/The-effect-of-2-4-dichlorophenoxyacetic-acid-on-in-vitro-callogenesis-of-cocoa-Theobroma-cacao-L.pdf
- Picerno, P., Mencherini, T., Lauro, M. R., Barbato, F., & Aquino, R. (2003). Phenolic Constituents and Antioxidant Properties of *Xanthosoma violaceum* Leaves. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 51(22), 6423–6428. <https://doi.org/10.1021/jf030284h>
- Prasetyorini. (2019). *Kultur Jaringan* (A. P. Putra, Ed.; 1st ed.). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pakuan.
- Pratama, R. A., & Rahmaningsih, Y. (2022). Pengaruh Napthalene Acetic Acid Dan Benzyl Amino Purine Terhadap Mikropropagasi Tanaman Akar Wangi. *Jurnal Agribisnis Dan Teknologi Pangan*, 2(2), 99–110.
- Purba, R. V., Yuswanti, H., & Astawa, I. N. G. (2017). Induksi Kalus Eksplan daun Tanaman Anggur (*Vitis vinivera* L.) dengan Aplikasi 2,4-D Secara in Vitro. *E-Journal Agroteknologi Tropika*, 6(2), 218. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>

- Purwaningrum, Y. (2013). Kultur Kalus Sebagai Penghasil Metabolit Sekunder Berupa Pigmen. *Agriland*, 2(2).
- Purwianingsih, W., & Yuniarti, L. (2004). Anatomi Kalus dari Eksplan Daun *Catharanthus roseous* (L.). G. Don (Tapak Dara). *Jurnal Pengajaran MIPA*, 5(1). <https://ejournal.upi.edu/index.php/jpmipa/article/view/35649>
- Rahmat Ashar, J., Farhanah, A., Hamzah, P., Ismayanti, R., Tuhuteru, S., Yusuf, R., & Yulianti, R. (n.d.). *Pengantar Kultur Jaringan Tanaman* (N. Rismawanti, Ed.). Widina Media Utama. www.freepik.com
- Rahmawati, A., & Fitriyaningsih, D. (2023). Aplikasi Bioteknologi pada Tanaman sebagai Alternatif Pencegahan Krisis Pangan. *Journal of Agriculture and Technology* |, 1.
- Rai, M. K., & Jaiswal, V. S. (2009). Shoot Multiplication and Plant Regeneration of Guava (*Psidium guajava* L.) from Nodal Explants of In Vitro Raised Plantlets. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 17(1), 29–38. <https://www.researchgate.net/publication/291982096>
- Rasud, Y., & Bustaman, B. (2020). In Vitro Callus Induction from Clove (*Syzygium aromaticum* L.) Leaves on Medium Containing Various Auxin Concentrations. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 67–72. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.1.67>
- Rosyidi Abdullah, A., Nurokhman, A., Citra Rahayu, S., & Metalisa, E. (2022). Faktor Kontaminasi Kultur Jaringan pada Eksplan Biji Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Menggunakan Media Murashige and Skoog. *Integrasi Al-Qur'an Dalam Pembelajaran Dan Penelitian Pendidikan Biologi*, 136–141. <http://proceedings.radenfatah.ac.id/index.php/semnaspbio>
- Sari, D. P. (2023, November 6). 7,5 ton Daun Talas Beneng Banten di ekspor ke Amerika Serikat. *Antara News*. <https://www.antaraneews.com/berita/3809883/75-ton-daun-talas-beneng-banten-di-ekspor-ke-amerika-serikat>
- Sari, L., Wulansari, A., Noorrohmah, S., & Muji, T. (2019). Micropropagation of Beneng Taro (*Xanthosoma undipes* K. Koch) with Benzyl Amino Purine, Thiamine, and Adenine Treatment. *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 6, 1. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Sari, N., R, E. S., & Sumadi. (2014). Optimasi Jenis dan Konsentrasi ZPT dalam Induksi Kalus Embriogenik dan Regenerasi menjadi Planlet pada *Carica pubescens* (Lenne & K.Koch). *Biosaintifika, Journal of Biology & Biology Education*, 6(1). <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika>
- Sari, Y. P., Kusumawati, E., Saleh, C., Kustiawan, W., & Sukartingsih. (2018). Effect of Sucrose and Plant Growth Regulators on Callogenesis and Preliminary Secondary Metabolic of Different Explant *Myrmecodia tuberosa*. *Nusantara Bioscience*, 10(3), 183–192. <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n100309>
- Setiadi, M. A., & Kurniani Karja, N. W. (2013). Tingkat Perkembangan Awal Embrio Sapi Menggunakan Media Tunggal Berbahan Dasar Tissue Culture Medium (TCM) 199. *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 7(2). <https://doi.org/10.21157/j.ked.hewan.v7i2.930>

- Silaban, E. A., Kardhinata, E. H., & Hanafiah, D. S. (2019). Inventarisasi dan Identifikasi Jenis Tanaman Talas-Talasan dari Genus *Colocasia* dan *Xanthosoma* di Kabupaten Deli Serdang dan Serdang Bedagai. *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 7(1), 46–54. <https://jurnal.usu.ac.id/agroekoteknologi>
- Sinaulan, J. S., Lengkong, E. F., & Tulung, S. (2019). Respon Pembentukan Kalus Embrionik Tanaman Krisan Kulo (*Chrysanthemum morifolium*) Terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Sitokinin. *E-Journal Unsrat*, 10(3). <https://doi.org/10.35791/cocos.v1i1.22203>
- Sugiyono, Prof. Dr. (2013). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF, DAN R&D* (9th ed.). Penerbit ALFABETA.
- Suhaendah, E., Fauziyah, E., Augusta Geraldine, L. P., Sudomo dan, A., & Penelitian dan Pengembangan, B. (2021). PERTUMBUHAN TALAS BENENG (*Xanthosoma undipes* K. Koch) PADA POLA AGROFORESTRI. *Agroforestri Indonesia*, 4, 61–68.
- Sunani, S., & Hendriani, R. (2023). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy Review Article: Classification and Pharmacological Activities of Bioactive Tannins*. <https://jurnal.unpad.ac.id/ijbp>
- Susanto, D., Yuliatin, E., Samsurianto, S., Sari, Y. P., & Manurung, H. (2023). Pembekalan Teknik Propagasi Kultur Jaringan Tumbuhan bagi Guru SMA/Sederajat di Samarinda untuk Mendukung Kurikulum Merdeka. *Jurnal SOLMA*, 12(3), 1172–1179. <https://doi.org/10.22236/solma.v12i3.12944>
- Tropika, J. A., Choiri, H., Suada, K., & Adiartayasa, W. (2019). *Kultur Jaringan Tanaman Anthurium (Anthurium andraeanum var. tropical) pada Media MS dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA*. 8(3). <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- 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* (Vol. 18).
- Wahyuni, A., Satria, B., & Zainal, A. (2020). Induksi Kalus Gaharu dengan NAA dan BAP Secara In Vitro. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(1), 39. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v22i1.36007>
- Wahyuningtiyas, L., Resmisari, R. S., Si, M., & Nashichuddin, A. (2014). Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) Dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D DAN BAP pada Media MS. *Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi*. <http://etheses.uin-malang.ac.id/376/12/10620033%20Rangkuman.pdf>
- Wardana, R., Arifah, S. A., & Jumiatur, J. (2023). Respon Pertumbuhan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume.) Dengan Penambahan NAA (Naphthalene Acetic Acid) dan BAP (6-Benzyl Amino Purine) Pada Perbanyakannya Secara In Vitro. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, 11–17. <https://doi.org/10.25047/agropross.2023.439>
- Wijawati, N., Habibah, A., Musafa, F., Mukhtar, K., Anggraito, Y. U., Laboratorium, T. W., Jaringan, K., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P., & Semarang, U. N. (2019). Pertumbuhan Kalus Rejasa (*Elaeocarpus*

- grandiflorus) dari Eksplan Tangkai Daun pada Kondisi Gelap. *Life Science*, 8(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>
- Wilson, I. S., Paul, U. A., & Inyang, U. I. (2018). Nutritionally and Medicinally Important Compounds in The Flower of *Xanthosoma Sagittifolium* (L) Schott (Yellow Flesh Cultivar). *Annals. Food Science and Technology*, 19(1). www.afst.valahia.ro
- Yelnititis. (2013). Induksi Embrio Somatik Shorea pinanga Scheff. Pada Kondisi Fisik Media Berbeda. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 7(2), 73–84. <https://media.neliti.com/media/publications/126102-ID-none.pdf>