

DAFTAR PUSTAKA

- Andaryani, S., Samanhudi, S., & Yunus, A. (2022). Effect of BAP and 2,4-D on callus induction of *Jatropha curcas* in vitro. *Cell Biology and Development*, 3(2). <https://doi.org/10.13057/cellbioldev/v030202>
- Anggraeni, D., Ismaini, L., Surya, M. I., Rahmi, H., & Saputro, N. W. (2022). Inisiasi Kalus Daun *Talinum triangulare* (Jacq.) Willd pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4-Dichlorophenoxyatic Acid dan Benzyl Adenine. *Agrikultura*, 33(3), 276. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v33i3.40540>
- Apensa, V., & Mastuti, R. (2018). Effect of Banana Homogenate on Shoot Regeneration of Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *The Journal of Experimental Life Sciences*, 8(1), 53–60. <https://doi.org/10.21776/ub.jels.2018.008.01.09>
- Birhan, D., Obsi, D., & Mulugeta, K. (1970). Protocol optimisation for micropropagation of Ethiopian yam. *African Crop Science Journal*, 29(1), 43–57. <https://doi.org/10.4314/acsj.v29i1.4>
- Budiarto, K., Raharjo, I. B., Hanudin, H., & Nuryani, W. (2020). Konservasi in vitro dua aksesori lili melalui modifikasi media kultur. *Jurnal Agro*, 7(1), 1–13. <https://doi.org/10.15575/4179>
- Departemen Kesehatan Rakyat Indonesia. (2014). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014. (di akses dari <http://www.depkes.go.id> pada tanggal 28 Juni 2022).
- Diantina, S., & Hutami, S. (2014). Perbanyak Gembili (*Dioscorea esculenta*) dan Ubi Kelapa (*Dioscorea alata*) Menggunakan Bibit Set Mini. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(3), 196. <https://doi.org/10.21082/jpftp.v33n3.2014.p196-201>
- Gunawan, L.W. (1992). Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Habibah, N. A. (2021). *Produksi Senyawa Bioaktif dari Kultur Kalus Gembili (Dioscorea esculenta)*. Deepublish. Sleman
- Handayani, Rd. S., Yunus, I., Sayuti, M., & Irawan, E. (2019). In-vitro Callus Induction of Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Leaves Using Kinetin and 2,4-D (Dichlorophenoxyacetic acid). *Journal of Tropical Horticulture*, 2(2), 59. <https://doi.org/10.33089/jthort.v2i2.23>

- Harahap, F., Djulia, E., Purnama, D., Poerwanto, R., & Ananda, K. R. (2018). Pertumbuhan kalus nanas (*Ananas comosus* L.) Sipahutar dengan eksplan daun in vitro hasil perlakuan zat pengatur tumbuh. Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya. Unimed, Medan.
- Herlina, H. (2019). Penggunaan Tepung Glukomanan dari Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.) pada Pembuatan Es Krim. *agriTECH*, 38(4), 404-412. <https://doi.org/10.22146/agritech.16907>
- Illahi, A. K., Ratnasari, E., & Dewi, S. K. (2022). Pengaruh 2,4-D terhadap Pertumbuhan Kalus Daun *Diospyros discolor* Willd pada Media MS secara in Vitro. *Lentera bio*, 11(3), 369-377.
- Indarto. (2019). *Panduan Pelatihan Kultur Jaringan*. Bogor
- IPGRI/IITA. (1997). Descriptors for Gembili (*Dioscorea* spp.). International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria/International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
- Isnaini, Y., & Novitasari, Y. (2020). Regenerasi Tunas Suweg (*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) pada Berbagai Konsentrasi BAP dan NAA dengan Kondisi Penyimpanan Terang dan Gelap. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 94–105. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v4i2.375>
- Mahmod, N. H., Mustapha, Z., Ariffin Husni, A. H., Ishak, N. A., & Jaafar, H. (2020). Shoot Generation and Callus Induction of *Dioscorea hispida* Dennst by Different Plant Growth Hormones and Basal Media. *Journal Of Agrobiotechnology*, 11(2), 30–38. <https://doi.org/10.37231/jab.2020.11.2.222>
- Mulyaningsih, A., & Astuti, A. (2021). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keberdayaan Petani Dalam Mencapai Diversifikasi Pangan. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 14(1), 137-152. <https://doi.org/10.33512/jat.v14i1.11463>
- Nisa, I.F., Candra, N.D., Zahro, A.F., Khotimah, N., Darmawan, A.E., Sunarno. (2020). Analisis Proksimat Beras Analog Biji Lamun, Latoh, Dan Tepung Mocaf Sebagai Alternatif Makanan Pokok Berprotein. *Bina wakya*, 15(1), 3877-3884.
- Pudjianto, TU. (2014). Budidaya Gembili. <http://agri-tani.blogspot.com/2014/02/budidaya-gembili.html> diakses 18 Oktober 2021.
- Purba, R. V., Yuswanti, H., & Astawa, I. N. G. (2017). Induksi Kalus Eksplan daun Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) dengan Aplikasi 2,4-D Secara in Vitro. 6(2), 218-228. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>

- Rosmaina, R., Endika, R., & Zulfahmi, Z. (2021). Studi Pengaruh Media Alternatif Untuk Perbanyak Pisang Barangan (*Musa Acuminata* L.) Secara In-Vitro. *Jurnal Agroteknologi*, 12(1), 33-40. <https://doi.org/10.24014/ja.v12i1.12425>
- Sabda, M., Wulanningtyas, H. S., Ondikeleuw, M., & Baliadi, Y. (2019). Characterization of Potential Local Gembili (*Dioscorea esculenta* L) from Papua as Alternative of Staple Food. *Buletin Plasma Nutfah*, 25(1), 25-32. <https://doi.org/10.21082/blpn.v25n1.2019.p25-32>
- Sagharyan, M., Ganjeali, A., Cheniany, M., & Mousavi Kouhi, S. M. (2020). Optimization of Callus Induction with Enhancing Production of Phenolic Compounds Production and Antioxidants Activity in Callus Cultures of *Nepeta binaloudensis* Jamzad (Lamiaceae). *Iranian Journal of Biotechnology*, 18(4), 47-48. <https://doi.org/10.30498/IJB.2020.2621>
- Sandra, E. (2020). *Rahasia membuat tanaman mutasi dan variegata*. EdwritePublishing.
- Sandra, E., & Hapsiati. (2016). *Pengantar praktikum pelatihan kultur jaringan*. Esha flora.
- Sandra, E., Hapsiati, Zahra, A., & Denish, A. (2016). *Panduan materi kultur jaringan*. Esha flora.
- Sareu, P. L., Nurhaeni, Ridhay, A., Mirzan, Moh., & Syamsuddin. (2021). Ekstraksi Glukomanan dari Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.): Extraction of Glucomannan from Gembili Bulbs (*Dioscorea esculenta* L.). *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(1), 51–58. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2021.v7.i1.12008>
- Setiawati, T., Ayalla, A., & Witri, A. (2019). *Induksi Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) dengan Penambahan Berbagai Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT)*. *Jurnal EduMatSains*, 3(2), 119-132.
- Shofiyani, A. (2017). *Pertumbuhan Kalus Kencur (*Kaemferia Galanga* L) Pada Komposisi Media Dengan Perlakuan Sukrosa Dan Zat Pengatur Tumbuh*. *Agritech*, 19(1), 55-64.
- Silalahi, M., Adinugraha, F. (2019). *Penuntun Praktikum Morfologi Tumbuhan*. UKI PRESS. Jakarta Timur.
- Silvina, F., Isnaini, I., & Ningsih, W. (2022). Induksi kalus daun binahong merah (*Basella rubra* L.) dengan pe,berian 2,4-D dan kinetin. *Jurnal AGRO*, 8(2), 274–286. <https://doi.org/10.15575/14273>

- Sri Puspitasari, A. D., & Habibah, N. A. (2021). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D dan Kinetin terhadap Pertumbuhan dan Morfologi Sel Gembili (*Dioscorea esculenta*). *Life Science*, *10*(2), 191–200. <https://doi.org/10.15294/lifesci.v10i2.54460>
- Suleman, R., Kandowangko, N. Y., & Abdul, A. (2019). Karakterisasi Morfologi Dan Analisis Proksimat Jagung (*Zea mays*, L.) Varietas Momala Gorontalo. *Jambura Edu Biosfer Journal*, *1*(2), 72–81. <https://doi.org/10.34312/jebj.v1i2.2432>
- Sulistiani, E., & Yani, S. A. (2012). *Produksi bibit tanaman dengan menggunakan teknik kultur jaringan*. Bogor.
- Sulistiani, E., & Yani, S. A. (2014). *Kultur jaringan rumput laut kotoni (kappaphycus alvarezii)*. Bogor.
- Taha, S.S., Abdelaziz, M.E., (2017) In Vitro Propagation of Yam Via Nodal Segment Culture. *Innovative Scientific Information and Services Network Journal*, *14* (4): 1217-1222.
- Undang-undang RI No 18. (2012). Tentang Pangan. Jakarta.
- Zayova, E., Nedev, T., Petrova, D., Zhiponova, M., Kapchina, V., & Chaneva, G. (2020). Tissue Culture Applications of *Artemisia annua* L. Callus for Indirect Organogenesis and Production Phytochemical. *Plant Tissue Culture and Biotechnology*, *30*(1), 97–106. <https://doi.org/10.3329/ptcb.v30i1.47795>