

DAFTAR PUSTAKA

- Alia, R. N., & Sholih, M. G. (2024). Efektivitas Tanaman Herbal terhadap Pengobatan Diabetes Melitus. *Jurnal Sehat Mandiri*, 19(1), 155-168.
- Andrea, V. (2024). The Effect of Various Combinations of Growth Regulatory Substances (ZPT) In Embryogenic Callus Induction. *Journal Pharmacy of Tanjungpura*, 2(1),1-14.
- 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): 276-288.
- Arafah, D. L., Hernawati, D., & Nuryadin, E. (2021). The Effect Hormone BAP (6-*Benzyl amino purine*) on the Growth of Potato Axillary Shoots (*Solanum tuberosum* L.) *In Vitro*. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 641-647.
- Ariananda, B., Nopsagiarti, T. & Mashadi. (2020). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Larutan Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Sistem Floating. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 8(2):7-12.
- Arsyam, A., Abdullah, A., & Syam, N. (2020). Daya Regenerasi Kalus Eksplan Embrio Kedelai (*Glycine max* L.) pada Berbagai Konsentrasi Hormon Tumbuh 2, 4 D Dan BAP Secara In Vitro. *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 1(3), 8-15.
- Ayodhyareddy, P. & Rupa, P. (2016). Ethno Medicinal, Phyto Chemical and Therapeutic Importance of *Physalis angulata* L. : A Review. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 5(5): 2122-2127.
- Ayundaris, A. P., Nursandi, F., Zainudin, A., & Ishartati, E. (2024). Optimization of Callus Induction Using A Combination of 2, 4 *Dichlorophenoxy Acetic Acid* And Sitokinin On Pineapple (Caisim) Cales In Vitro. *Journal of Tropical Crop Science and Technology*, 6(1), 1-11.
- Dena, A., Restiani, R., & Aditiyarini, D. (2021). Peningkatan Produksi Saponin pada Kultur Kalus Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn) dengan Penambahan Ekstrak Yeast. *Sciscitatio*, 2(1), 35-44.
- Dewi, R., Harimurti, S., Erwandri, E., Enita, E., Varina, F., & Lamefa, D. Y. (2023). Pemberdayaan Kelompok PKK Dalam Pembuatan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Berbahan Dasar Tauge Di Desa Tenam. *Swagati: Journal Of Community Service*, 1(2), 75-80.
- Duri, R. D., Salsabila, H. M., Mumtaz, R., & Rahmawati, R. (2024). Identifikasi Kalus Embriogenik pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon Sulawesi 01. *Vegetalika*, 13(4), 391-401.
- Ellya, H., Rila,R.R. & Novianti, A.R.(2024). Pelatihan Kultur Jaringan Varietas Nanas Lokal Kalimantan Selatan pada Wirausahawan Muda Pedesaan. *Jalujur: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1):17-23.
- Eoh, M. (2021). Pengaruh 2, 4-D Terhadap Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Kalus Yang Diinduksi dengan Kombinasi Auksin dan Sitokinin pada Kultur Daun

- Rumput Benggala (*Panicum Maximum*) Varietas *Trichoglume*. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 9(1), 27-35.
- Fadhli, H., Ruska, S. L., Furi, M., Suhery, W. N., Susanti, E., & Nasution, M. R. (2023). Ciplukan (*Physalis angulata* L.): Review Tumbuhan Liar yang Berpotensi Sebagai Tumbuhan Obat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2):134-141
- 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.
- Hadiyanti, N. (2017). Kerapatan dan Sifat Morfologi Ciplukan (*Physalis* sp.) di Gunung Kelud, Jawa Timur Nugraheni. *Jurnal Hijau Cendekia*, 2(2):71–77.
- Harahap, F., Arisah, H., Harifah, I., Nikmatul K.H., Mitra, D.P., Syahmi, E., Herbert S. & Ramlan, S. (2019). *Kultur Jaringan Nanas*. Surabaya: Media Sahabat Cendekia.
- 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*. *Lenterabio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(3), 369-377.
- Indah, P. N., & Dini, E. (2013). Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzyl amino purine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenpxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1):1–6.
- Indraswari, R. R., Rais, W. A., & Sawardi, F. X. (2023, July). Leksikon Tumbuhan Liar Di Dusun Gempol, Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal: Kajian Ekolinguistik. In *Prosiding Seminar Sastra Budaya dan Bahasa (SEBAYA)*, Vol. 3, pp. 192-202.
- 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.
- 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: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2), 160-166.
- Kurniasih, W., & Anggun, P.Y. (2022). Potensi *Physalis angulata* L. (Ciplukan) sebagai Manajemen Kelainan pada Kulit. *Jurnal Klinik Dan Riset Kesehatan*, 1(2):87–100.
- Laia, I. S. (2022). Pemanfaatan Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Sebagai Tanaman Obat Hipertensi Di Desa Mohili kecamatan Amandraya Kabupaten Nias Selatan. *FAGURU: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan*, 1(2), 119-127.
- Lubis, A. A., & Harahap, F. (2024). Pengaruh IAA dan Urutan Daun terhadap Pertumbuhan Tunas Tanaman Anggrek *Cattleya* Sp. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(2), 2615-2625.
- Lutfiah, A., & Habibah, N. A. (2022). Pengaruh Pemberian Elisitor Ekstrak Khamir

- pada Pertumbuhan Kultur Kalus Gembiri dengan Penambahan ZPT 2, 4-D dan Kinetin. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 45(2), 77-83.
- 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 (Indonesian Journal Of Agrotech)*, 7(1), 49-57.
- Mahadi, I., Wulandari, S., Safii, W., & Sayuti, I. (2021). Kultur Suspensi Sel Tanaman Gajah Beranak (*Goniothalamus tapis* Miq) terhadap Kandungan Zat Goniotalamin. *Jurnal Agro*, 8(2), 247-261.
- Mahmudah, Z., Rokhim, S., & Faizah, H. (2021). Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin (IAA dan 2, 4-D) dan Sitokinin (BAP) Terhadap Induksi Kalus Tanaman Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *BIOMETRIC*, 1(03), 181-191.
- Mastuti, R., Wahyu, W., & Nunung, H. (2020). Kultur Kalus Tanaman Obat *Physalis angulata* L. (Ciplukan). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(1):26–35.
- Ngawit, I.K., Bambang, B.S. & Nurul, Q. (2023). Pengaruh Media Tanam Campuran dalam Polybag terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(3):313–320.
- Nugrahani, P. (2022). *Produksi Bibit Kultur Jaringan Tanaman Krisan* (ed.I). Malang: Ediiide Infografika.
- Ozyigit, I. I., Ilhan, D., Asli, H.O., Bestenur, Y., Aysegul, E., Ibrahim, E.Y., Evren, C. & Yilmaz, K. (2023). Production of Secondary Metabolites using Tissue Culture-Based Biotechnological Applications. *Frontiers in Plant Science*, 14(1):1–28.
- Paramitha, A.I. & Fatimatus, Z. (2023). Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2):94–99.
- Pratama, A., Kamsia, D.S. & Widya, L. (2020). Pengaruh Perendaman Kolkisin terhadap Pertumbuhan dan Produksi. *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*:1(1):21–29.
- Rasiska, S., Aditya, B.P. & Fitri, W. (2017). Pengujian Filter Fisik (Slow Sand Filter) untuk Menurunkan Kadar Pestisida Golongan Organoklorin. *Jurnal Soilrens*, 15(1):7–13.
- Rasud, Y., & Bustaman, B. (2020). Induksi Kalus Secara *In Vitro* dari Daun Cengkeh (*Syzigium aromaticum* L.) dalam Media dengan Berbagai Konsentrasi Auksin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 67-72.
- Retnaningati, D., Hermanto, Ekawati, P. & Hartini, R. L.S. (2021). Pertumbuhan Kalus dan Produksi Katekin pada Kultur *In Vitro* Kalus Teh (*Camelia sinensis* L.) dengan Penambahan Elisitor Ca²⁺ dan Cu²⁺. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(3):192–202.

- Rismayanti, A. Y., & Hanny, H.N. (2021). Modifikasi Media pada Induksi Kalus Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Berbuah Kuning. *Agro Wiralodra*, 4(2):42–49.
- Saepudin, A., Yulianto, Y., & Aeni, R. N. (2020). Pertumbuhan Eksplan *In Vitro* Anggrek Hibrida *Dendrobium* pada Beberapa Media Dasar dan Konsentrasi Air Kelapa. *Media Pertanian*, 5(2), 97-115.
- Sarumaha, M., Harefa, D., Bago, A. S., Fau, A., Lahagu, W. P., Duha, T. L., ... & Lase, H. W. (2023). Sosialisasi Tumbuhan Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Sebagai Obat Tradisional. *HAGA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 22-35.
- Sasmita, H. D., Dewanti, P., & Alfian, F. N. (2022). Somatic Embryogenesis of *Dendrobium lasianthera* X *Dendrobium antennatum* with the Addition of BAP And NAA. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 50(2), 202-208.
- Setianah, H., Ikah, A.N. & Doddy, S.W. (2021). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Asal Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 5(1):50–61.
- Setiawan, A. (2022). Keanekaragaman Hayati Indonesia: Masalah dan Upaya Konservasinya. *Indonesian Journal Of Conservation*, 11(1), 13-21.
- Setiawati, T., Arofah, A. N., Lestari, A., & Hasan, R. (2024). Karakteristik Kalus dari Eksplan Batang Planlet Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) pada Media Dengan Konsentrasi 2, 4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2, 4-D) dan 6-Benzyl amino purine (BAP) serta Kondisi Pencahayaan. *Jurnal Pro-Life*, 11(3), 223-240.
- Silvina, F., Isnaini, I., & Ningsih, W. (2021). Induksi Kalus Daun Binahong Merah (*Basella rubra* L.) dengan Pemberian 2, 4-D dan Kinetin. *Jurnal Agro*, 8(2), 274-286.
- Sinaulan, J. S., Lengkong, E. F., & Tulung, S. (2018). Respon Pembentukan Kalus Embriolik Tanaman Krisan Kulo (*Chrysanthemum morifolium*) terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Sitokinin. *In Cocos*, Vol. 10(3), 1-8.
- Teresia, N., Zakiah, Z., & Turnip, M. (2024). Induksi Kalus dari Hipokotil Belimbing Merah (*Baccaurea angulata*) dengan Penambahan 2, 4-D (*Dichlorophenoxy Acetic Acid*) Dan BAP (6-Benzyl Amino Purin). *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1), 194-203.
- Trubus. (2019). *Khasiat Ciplukan* (ed. I). Depok: PT Trubus Swadaya.
- Tuwo, M., Dewi, A. N., Gayatri, Y., Appa, D., Ramdani, R. I., & Salsabila, A. (2022). Pengaruh Metode Sterilisasi Permukaan terhadap Kultur Biji Jeruk Japansche Citroen (Jc) *Citrus limonia* Osbeck. *Journal On Agriculture Science*, 12(2): 219 – 229.
- Ubudiyah, I. W. A., & Nurhidayati, T. (2019). Respon kalus beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi cekaman salinitas (NaCl) secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), E138-E143.

- Utomo, A. T. G., Zainal, A., & Yusniwati, Y. (2024). Induksi Kalus Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) Pada Beberapa Konsentrasi 2, 4-D Secara *In Vitro*. *Agroteknika*, 7(2), 264-274.
- Wahyuni, A., Benni, S. & Aprizal, Z. (2020). Induksi Kalus Gaharu dengan NAA dan BAP Secara *In Vitro*. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(1):39-44.
- Wahyuni, A., Satria, B., & Zainal, A. (2020). Induksi Kalus Gaharu dengan NAA dan BAP secara *In Vitro*. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(1), 39-44.
- Wakidah, K., & Rahayu, E. S. (2020). Optimasi Jenis dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh serta Pencahayaan untuk Pertumbuhan Plantlet *Phalaenopsis* sp. Secara *In Vitro*. *Life Science*, 9(1), 94-102.
- Wijaya, N. R., Suharto, D., & Sudrajad, H. (2024). Pengaruh Bap Dan 2, 4 D Terhadap Inisiasi Dan Pertumbuhan Kalus Pulesari (*Alyxia reinwardtii* Blume). *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 38-45.
- Wulannanda, A., Syaiful, A. & Florentina, K. (2023). Kajian Penambahan Kinetin dan 2,4-D terhadap Pertumbuhan Kultur Jaringan Tanaman Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) pada Fase Subkultur. *Agroteknika*, 6(1):1-12.
- Yanti, F. F. D., & Wardana, R. (2023). Induksi Kalus Sorgum (*Sorghum Bicolor* L.) Pada Kombinasi 2, 4-D Dan BAP Secara *In Vitro*. *Jurnal Javanica*, 2(2), 72-80.
- Yuliawan, W. (2019). Pertumbuhan Beberapa Bentuk Potongan Pangkal Setek Tanaman Mawar (*Rosa* sp.) Akibat Cara Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Root-Up. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1): 42-47.
- Yuniaswan, A. (2022). Potensi *Physalis angulata* L. (Ciplukan) Sebagai Manajemen Kelainan Pada Kulit. *Jurnal Klinik Dan Riset Kesehatan*, 1(2), 87-100.
- Zulaikha, S., Sarianti, J., Wulandari, M. A., Silva, S., Rizky, Z. N., Nurokhman, A., & Yachya, A. (2022). Pengaruh 2, 4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2, 4-D) Dan Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Induksi Tunas dari Eksplan *Folium* Dan *Petiolus communis* Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr.). *Stigma: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 15(02), 52-59.