

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, M., Abdullah, A., & Numba, S. 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.
- Ashar, J. R., Farhanah, A., Pratiwi, H., Ismiyanti, R., Tuhuteru, S., Yusuf, R., Yulianti, R., & Mardaleni. 2023. *Pengantar kultur jaringan tanaman*. Penerbit Widina Media Utama.
- Ashrafzadeh, S. 2020. In vitro grafting twenty first century's technique for fruit tree propagation. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B-Soil & Plant Science*, 70(5): 404-405.
- Atiek, M. F., Nurcahyani, E., & Irawan, B. 2022. Pertumbuhan vegetatif eksplan kentang (*Solanum tuberosum* L.) kultivar atlantik pada medium murashige and skoog dengan penambahan ekstrak tomat (*Solanum lycopersicum* L.) secara in vitro. *Jurnal Bioterdidik : Wahana Ekspresi Ilmiah*, 10(3): 189-195.
- Bhingradiya, V., Mankad, A., Patel, R., Mathur, S., Mulani, R., & George, L. B. 2016. In vitro shoot multiplicatuin of stevia rebaudiana (bert) through plant tissue culture. *International Journal Of Advanced Research*, 4(11): 2300-2307.
- Septiawati, N., Hasibun, S., & Aziz, R. 2021. Penggunaan air kelapa dan indol-3-butyric-acid iba untuk induksi multiplikasi tunas eksplan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(1): 76-85.
- Emilda, E. 2020. Potensi bahan-bahan hayati sebagai sumber zat pengatur tumbuh (zpt) alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2): 64-72.
- Firgiyanto, R., Pangestuti, A., Sukri, M. Z., & Rohman, H. F. 2022. Respon pemberian konsentrasi gula dan paclobutrazol pada pengumbian kentang secara in vitro. *Vegetalika*, 11(4): 253-265.
- Furnawanthi, I., Devianti, S. J., Naully, D., Mardiyanto, R., & Elya, M. 2018. Respon pertumbuhan eksplan kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas ap-4 terhadap manitol sebagai media konservasi secara in vitro. *Prosiding Semnastan*: 245-252.
- Gudeva, K., Mitrev, L., Trajkova, S., Llievski, F., & Mite. 2012. Micropropagation of potato (*Solanum tuberosum* L.). *Electronic Journal Of Biology*, 8(3): 45-49.
- Handayani, T., & Sofiari, E. 2016. Karakterisasi morfologi klon kentang di dataran medium. *Buletin Plasma Nutfah*, 17(2): 116-121.

- Hapsari, B. W., Martin, A. F., & Ermayanti, T. M. 2015. Pengaruh konsentrasi gula terhadap pertumbuhan kultur tunas *tacca leontopetaloides*. *In Prosiding Seminar Nasional Xviii Kimia Dalam Pembangunan*: 152-163.
- Hernandez, M. A. H., Quintana, A. O., Uc, M. A., & Layola, V. M. 2021. Genome wide analysis, modeling, and identification of amino acid binding motifs suggest the involvement of *gh3* genes during somatic embryogenesis of *coffea canephora*. *Plants*, 10(10): 2034.
- Hernandez. A. V., & Layola, V. M. 2018. Advanced proteomic approaches to elucidate somatic embryogenesis. *Frontiers In Plant Science*, (9): 1658.
- Hidayah, P., Izzati, M., & Parman, S. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L. var. granola) pada sistem budidaya yang berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 2(2): 218-225.
- Hoque M. E. 2010. In vitro tuberization in potato (*Solanum tuberosum* L.). *Plant Omics Journal*, 3(1): 7-11.
- Husna, A. U., Siregar, L. A. M., & Husni, Y. 2014. Pertumbuhan dan perkembangan nodus kentang (*Solanum tuberosum* L.) akibat modifikasi konsentrasi sukrosa dan penambahan 2-isopenteniladenina secara in vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3): 99438.
- Jayanti, W. H. 2022. *Multiplikasi tunas kentang granola (g1) dengan beberapa konsentrasi sukrosa secara in vitro*. Politeknik Negeri Lampung. Skripsi.
- Joseph, R. K., Singh, L. N., & Devi, K. P. 2018. Integration of different sources of organic manure and micro-nutrients on growth, yield and quality of potato (*Solanum tuberosum* L.) grown under new alluvial soil condition. *Indian Journal Of Agricultural Research*, 52(2): 172-176.
- Karjadi., & Buchory. 2008. *Kultur jaringan tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Karyantina, M., & Suhartatik, N. 2008. Kombucha dengan variasi kadar gula kelapa sebagai sumber karbon. *J. Teknoldan Industri Pangan*, 12(2).
- Kristianto, Y. G., Khairiyah, H., Novita, L., Sukarnih, T., Rudiyan, Y., & Sofia, D. Y. 2018. Pengaruh wadah kultur dan konsentrasi sumber karbon pada perbanyakan kentang atlantik secara in vitro. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, 5(2): 177-187.
- Kristina, N. N., & Syahid. S. F. 2012. Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas in vitro, produksi rimpang, dan kandungan xanthorrhizol temulawak di lapangan. *Jurnal Littri*, 18(3): 125-134.
- Kumar, N., & Reddy, M. P. 2011. In vitro plant propagation: a review. *Journal Of Forest Science*, 27(2): 61-72.
- Laisina, K. J. 2018. Konsentrasi sukrosa dan agar di dalam media pelestarian in-vitro ubi jalar var. sukuh. *Agrologia*, 2(1): 288718.

- Lengkong, E. F., & Pinaria, A. G. 2023. Growth of potato seeds (*Solanum tuberosum* L.) on ms media substituted with coconut water. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2): 361-369.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyakan tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal Agro Biogen* , 7(1): 63-68.
- Lestari, M. 2022. *Proliferasi tunas aksilar kentang (Solanum tuberosum L.) varietas atlantik pada media dasar ms dan pupuk lengkap (32:10:10) dengan berbagai jenis konsentrasi air kelapa secara in vitro dan aklimatisasi bibit*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.
- Limbongan, J., & Yasin, M. 2016. Teknologi multiplikasi vegetatif tanaman budidaya. *iaardpress*. Jakarta. diakses dari [http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/7069/teknologi% 20 multiplikasi % 20_limbongan-repo. pdf](http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/7069/teknologi%20multiplikasi%20limbongan-repo.pdf).
- Loi, E. 2020. Pengaruh thidiazuron dan sukrosa terhadap pembentukan umbi mikro asal stek kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada media ms secara in vitro. *Jurnal Agrotekda*, 2(2): 55-69.
- Mahmudah, L. 2019. *Efek pemberian ekstrak tomat (Solanum lycopersicum L.) pada medium murashige and skoog (ms) terhadap pertumbuhan eksplan kentang (Solanum tuberosum L.) kultivar granola secara in vitro*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Skripsi.
- Mardiana, Y. 2022. Pengaruh pemberian pencahayaan dan konsentrasi sukrosa terhadap pertumbuhan dan produksi umbi mikro kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6): 2963-2976.
- Maysyaroh, Q. A., & Ermawati, N. 2018. Efektivitas jenis asam amino dan variasi konsentrasi sukrosa terhadap pertumbuhan planlet kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 2(2): 135-143.
- Muflikhati, Z., Piyoto, A., & Solichatun, S. 2022. Growth of potato micro shoots cuttings (*Solanum tuberosum* L.) in Murashige and Skoog media with the addition of green bean sprouts ekstrak and sucrose. *In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* , 8(1): 96-102.
- Mukminah, F., Trinawanty, M., & Prihatin, T. 2021. Multiplikasi planlet kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara in vitro pada media MS dengan penambahan naa dan air kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2): 213-223.
- Munggarani, M., Suminar, E., Nuraini, A., & Mubarak, S. 2018. Multiplikasi tunas meriklon kentang pada berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin. *Agrologia*, 7(2): 288777.
- Nafery, R., Husny, Z., & Pranata, W. 2017. Respon eksplan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola terhadap dosis pupuk daun dan konsentrasi air kelapa. *Jurnal Triagro*, 2(1): 1-6.

- Ni'mah, F., Ratnasari, E., & Lukas, S. B. 2012. Pengaruh pemberian berbagai kombinasi konsentrasi sukrosa dan kinetin terhadap induksi umbi mikro kentang (*Solanum tuberosum* L.) kultivar granola kembang secara in-vitro. *Lentera Bio*, 1(1): 41-48.
- Nower, A. A. 2014. In vitro propagation and synthetic seeds production: an efficient methods for stevia rebaudiana bertonii. *Sugar Tech* , 16(1): 100-108.
- Nurheti, Y. 2013. *Kultur jaringan tanaman skala rumah tangga*. Yogyakarta. Andi.
- Pangestuti, A., Refa, S., Muhammad, Z., & Hanif, R. F. 2022. Pengaruh pemberian konsentrasi gula dan paclobutrazol pada pengumbian kentang secara in vitro. *Jurnal Vegetalika*, 11(4): 253-265.
- Pradana, O. C. P., Maulida, D., & Andini, S. N. 2021. Micropropagation of potato (*Solanum tuberosum* L.) var. atlantic on various culture media composition. *International Conference On Agriculture And Applied Science (ICoAAS)*: 1-8.
- Pratama, A. R., Sugiyono, S., Proyoga, L., & Husni, A. 2014. Upaya memacu pertumbuhan tunas mikro kentang kultivar granola dengan jenis dan konsentrasi sitokinin berbeda. *Scripta Biologica*, 1(3): 209-215.
- Purwantara, B. 2012. *Produksi bibit tanaman dengan menggunakan teknik kultur jaringan*. Seomeo Biotrop. Bogor.
- Rachmadiani, P. 2021. Multiplikasi eksplan kentang granola secara in vitro. Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Lampung. Tugas Akhir.
- Ramadani, E. S. 2018. Optimalisasi media terhadap multiplikasi tunas in vitro kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola lembang dan granola kembang. Doctoral Dissertation, University Of Muhammadiyah Malang. Skripsi.
- Rukmana, R. 2005. *Kentang budidaya dan pascapanen*. Kartisius. Yogyakarta.
- Sagala, D., Tubur, H. W., Jannah, U. F., & Sinath, C. 2012. Pengaruh bap terhadap pembentukan dan pembesaran umbi mikro kentang kultivar granola. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 10(1): 5-12.
- Sandra, E. 2013. *Cara mudah memahami dan menguasai kultur jaringan*. Ipb Press. Bogor. 112 .
- Saturi, F. N. U., & Djenal, F. N. U. 2019. Respon lama penyinaran dan konsentrasi sukrosa terhadap induksi tunas kentang varietas granola kembang secara in vitro. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2): 21-30.
- Septiani, M. S. 2019. Multiplikasi tunas kentang kultivar granola pada dua sistem kultur in vitro. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Thesis.

- Seswita, D. 2010. Penggunaan air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh pada multiplikasi tunas temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb.*) in vitro. *J. Littri*, 16(4): 135-140.
- Setyorini, T. 2021. Respon pertumbuhan eksplan stek mikro kentang pada media ms dengan penambahan naa dan bap. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(1): 66-71.
- Sinta, M. M., & Sumaryono. 2011. Peningkatan laju multiplikasi tunas dan keragaan planlet Stevia rebaudiana pada kultur in vitro Increasing shoot multiplication rate and plantlet vigor of Stevia rebaudiana in vitro culture. *Menara Perkebunan*, 79(2): 49-56.
- Staden, J. V., Zazimalova, E., & George, E. F. 2008. Plant growth regulators cytokinins their analogues and antagonists in plant propagation by tissue culture. *Dordrecht*: 205-226.
- Sunarjano. 2007. *Petunjuk praktis budidaya kentang*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suryadi, A. 2023. *Pengaruh konsentrasi air kelapa dan ekstrak tauge terhadap pertumbuhan tunas aksilar kentang granola (Solanum tuberosum L.) in vitro*. Jurusan Budidaya Tanaman Pangan. Politeknik Negeri Lampung. Skripsi.
- Susetyo, H. P. 2017. *Penyakit busuk daun kentang*. Fungsional Popt Ahli Muda Potato Leaf Rot Disease. Young Expert Popt Functional.
- Thana, D. P. 2017. Efektivitas berbagai jenis zpt alami terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit markisa ungu (*Passiflora edulis*). *Agrosaint*, 8(2): 98-102.
- Tomatala, H. S., Raharjo, S. H., & Hehanussa, M. L. 2022. 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., Nazirwan, N., & Erfa, L. 2019. Multiplikasi tunas kentang atlantik pada berbagai konsentrasi naa dan air kelapa secara in vitro. *J-Plantasimbiosa*, 1(1): 1-10.
- Wati, A. K. 2021. *Multiplikasi tunas kentang (Solanum Tuberosum L.) varietas granola pada beberapa komposisi media secara in vitro*. Doctoral dissertation. Politeknik Negeri Lampung. Skripsi.
- Yong, J. W., Ge, L., Ng, Y. F., & Tan, S. N. 2009. The chemical composition and biological properties of coconut (*Cocos nucifera L.*) water. *Molecules*, 14(12): 5144-5164.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur jaringan tanaman skala rumah tangga*. Penerbit Andi.
- Yustisia, D., Arsyad, M., Wahid, A., & Asri, J. 2018. Pengaruh pemberian zpt alami (air kelapa) pada media ms terhadap pertumbuhan planlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Jurnal Agrominansia*. 3(2): 131-140.

Ziraluo, B. P. Y. 2021. Metode perbanyakan tanaman ubi jalar ungu (*Ipomea batatas poiret*) dengan teknik kultur jaringan atau stek planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3): 1037-1046.