

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda, Pratama, Sugiono, Prayoga, L.A.H. 2014. Upaya Memacu Pertumbuhan Tunas Mikro Kentang Kultivar Granola dengan Jenis dan Konsentrasi Sitokinin berbeda. 1(September): 208–215.
- Apriliyani, R. & Wahidah, B.F. 2021. Perbanyakkan anggrek *Dendrobium* sp. secara *in vitro*: Faktor-faktor keberhasilannya. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(2): 33–46.
- Arimarsetiowati, R. & Ardiyani, F. 2012. Pengaruh penambahan auxin terhadap pertunasan dan perakaran kopi arabika perbanyakkan *Somatic Embryogenesis*. Pelita Perkebunan (*Coffee and Cocoa Research Journal*), 28(2): 82–90.
- Asra, R., Samarlina, R.A. & Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press, .
- Aziz, M.M., Ratnasari, E. & Rahayu, Y.S. 2014. Induksi Kalus Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri*) dengan Kombinasi Konsentrasi 2 , 4-D dan BAP Secara *In Vitro* *Callus Induction of Iles-Iles (Amorphophallus Mueller) Tuber Using Concentration*. *LenteraBio*, 3: 109–114.
- Badoni, A. & Chauhan, J.S. 2010. *Importance of Potato Micro Tuber Seed Material for Farmers of Uttarakhand Hills*. *International Journal of Sustainable Agriculture*, 2(1): 1–09.
- Barus, E.M. & Restuati, M. 2018. Pengaruh Media Kultur pada Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L) terhadap Totipensi Pertumbuhan Tunas. *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 1(2): 51–56.
- Djuariah, D., Handayani, T. & Sofiari, E. 2017. Toleransi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) Terhadap Suhu Tinggi Berdasarkan Kemampuan Berproduksi di Dataran Medium. *Jurnal Hortikultura*, 27(1): 1.
- Eriansyah, M., Susiyanti, S. & Putra, Y. 2018. Pengaruh Pemotongan Eksplan Dan Pemberian Beberapa Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Eksplan Pisang Ketan (*Musa paradisiaca*) Secara *In Vitro*. *Agrologia*, 3(1).
- Fatriyatun, Ratnasari, E. & Budipramana, L.S. 2007. Pengaruh Pemberian Berbagai Kombinasi Konsentrasi Sukrosa dan Kinetin terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum Tuberosum* L .) Kultivar Granola Kembang secara *In-Vitro*. *LenteraBio*, 1: 41–48.
- Febry Arisda, W. & Mastuti, R. 2021. Pemecahan Dormansi Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. granola) Menggunakan Larutan Giberelin (GA3) dan Benzil Amino Purin (BAP). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 9(3): 253–261.

- 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.
- Gultom, L.S. & Gea, D.Z. 2020. Analisis agribisnis kentang (*Solanum tuberosum* L.) Desa: Merek, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Darma Agung*, 28(2): 178.
- Hamz, E. 2018. In vitro propagation and microtuber formation of potato in relation to different concentrations of some growth regulators and sucrose. (January).
- Handayani, R.S. 2012. Pengaruh Lama Penyinaran Terhadap Pembentukan Umbi Mikro Pada Stek Mikro Enam Genotipe Kentang (*Solanum tuberosum*). *Jurnal Agrium*, 9(1): 37–43.
- Heriansyah, P. & Jumin, H.B. 2020. In-Vitro Rooting Induction On The Embryo Somatic Of *Dendrobium* Species From Riau Province Indonesia. *Jurnal paspalum*, 8: 93–98.
- Hidayati, A.N., Setyorini, T. & Himawan, A. 2023. Perbanyak Dan Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Secara In Vitro Pada Modifikasi Komposisi Media Ms Dan Sukrosa In Vitro Propagation and Microtuber Formation of Potato (*Solanum tuberosum* L.) on Modification of MS Medium and Sucrose. *Jurnal Agrin*, 27(1): 22–36.
- Ismadi, I., Annisa, K., Nazirah, L., Nilahayati, N. & Maisura, M. 2021. Karakterisasi Morfologi Dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola Dan Kentang Merah Yang Dibudidayakan Di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(1): 63–71.
- Kailola, J.J.G. 2015. The Effect of Nitrogen Concentration and Sucrose on Potato Microtuber Production of .Granola. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 11(1): 11–21.
- Karyanti, K., Kristianto, Y.G., Khairiyah, H., Novita, L., Sukarnih, T., Rudiyan, Y. & Sofia, D.Y. 2018. Pengaruh Wadah Kultur & Konsentrasi Sumber Karbon pada Perbanyak Kentang Antlantik secara In vitro. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 5 No 2(2): 177–187.
- Kawakami, J. & Iwama, K. 2012. Effect of potato microtuber size on the growth and yield performance of field grown plants. *Plant Production Science*, 15(2): 144–148.
- Kristianti, A., Kamsinah, K. & Dwiati, M. 2017. Pertumbuhan Stek Krisan (*Chrysanthemum morifolium* (L.) Ramat) pada Berbagai Media Kultur In Vitro. *Biosfera*, 33(2): 60.
- Loi, E., Manurung, A.I. & Sirait, B.A. 2020. Pengaruh Thidiazuron dan Sukrosa terhadap Pembentukan Umbi Mikro Asal Stek Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Media MS secara in vitro Oleh: Eferata Loi, Agnes Imelda

- Manurung, Bilter A. Sirait. *Jurnal Agrotekda*, 2(2): 55–69.
- Maharani, F. 2019. Pertumbuhan & Produksi Umbi Mikro dari Beberapa Jenis Eksplan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas AP-4 pada Media dengan Penambahan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda secara In vitro. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Mahdani, K., Setyorini, T. & Himawan, D.A.N.A. 2023. Pengaruh Komposisi Media MS dan Lama Pencahayaan Lampu LED terhadap Pertumbuhan Eksplan Tanaman Kentang Varietas Medians Secara *In Vitro* Effect of MS Medium Composition and Duration of LED Lighting on Growth of Potato Explants Medians Variety In Vitro Cul.
- 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.
- Meutia, I. & Selvy Handayani, R. 2022. The Effect of Limingtime and Bap Application on the Growth of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Granola Varieties In Vitro Micro Sets. *Journal of Tropical Horticulture*, 5(1): 15–23.
- Mohamed A.D. and Girgis N.D. 2023. *Factors affecting in vitro tuberization of potato. Bulletin of the National Research Centre*, 47(1): 1–10.
- Mohapatra, P.P. & Batra, V.K. 2017. Tissue Culture of Potato (*Solanum tuberosum* L.): A Review. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(4): 489–495.
- Momena, K., Adeeba, R., Mehraj, H., Jamal Uddin, A.F.M., Islam, S. & Rahman, L. 2014. In Vitro Microtuberization of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Cultivar through Sucrose and Growth Regulator. *Journal of Bioscience and Agriculture Research*, 2(2): 76–82.
- Muflikhati, Z., Pitoyo, A. & Solichatun 2022. Pertumbuhan stek tunas mikro kentang (*Solanum tuberosum* L) pada media murashige dan skoog dengan penambahan ekstrak kecambah kacang hijau dan sukrosa. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Divisi Indonesia*, 8(1): 96–102.
- Muhibuddin, Maulana, Z., Fatmawati, H.M. 2022. *teknologi budidaya kentang di dataran tinggi dan medium*.
- Murrinie, E.D. 2018. *Kajian morfologis dan fisiologis pertumbuhan dan perkembangan benih kawista (Feronia Limonia L.) Swingle*.
- Nadila, N.E., Herawati, N. & Warnita, W. 2020. Pemberian Beberapa Konsentrasi Coumarin dan Suhu Ruang Inkubasi Terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Seminar Nasional Virtual*, 104–117.
- Pratiwi, R.S., Siregar, L.A.M. & Nuriadi, I. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran dan Komposisi Media terhadap Mikropropagasi Tanaman Karet (*Hevea*

- brasiliensis*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1762–1767.
- Primadani, R. & Maghfoer, dawam moch 2016. *Pengaruh Sinar Lampu Florescent dan Lama Penyinaran Terhadap Pertumbuhan Bibit Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.)*. *Jurnal Produksi Tanaman*.
- Chairunnisa,P.E.A. 2024. Induksi Umbi Mikro pada Tanaman Kentang dengan Penambahan ZPT dan Retardan pada Media Pertumbuhan secara in Vitro. *Agriculture an Biological Technology*, 1(1): 51–57.
- Ramesh & Ramassamy 2014. Effect of Gelling Agents in In Vitro Multiplication of Banana Var. Poovan. *International Journal of Advanced Biological Research*, 4(3): 308–311.
- Ramírez-Mosqueda, M.A., Iglesias-Andreu, L.G. & Luna-Sánchez, I.J. 2017. Light quality affects growth and development of in vitro plantlet of Vanilla planifolia Jacks. *South African Journal of Botany*, 109: 288–293.
- Rivki, M., Bachtiar, A.M., Informatika, T., Teknik, F. & Indonesia, U.K. n.d. *Kailola, J. 2015. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan Sukrosa Terhadap Produksi Umbi Mikro Kentang Kultivar Granola. Jurnal Budidaya Pertanian, Vol. 11. No 1, Juli 2015, Halaman 12-21.*
- Sa'diyyah, I., Damanhuri, F. & Erdiansyah, I. 2017. Adaptasi Pertumbuhan Dua Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Pemberian Naungan: Kajian Pengembangan Budidaya di Dataran Menengah. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2): 185–194.
- Saha, S. 2013. Effect of different levels of sucrose on microtuberization and different substrates on minituber production resulted from potato meristem culture. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 4(6): 58–62.
- Sari, R., Paserang, A.P., Pitopang, R. & Suwastika, I.N. 2019. Induksi Kalus Tanaman Kentang Dombu (*Solanum tuberosum* L.) Secara In Vitro Dengan Penambahan Ekstrak Tomat Dan Air Kelapa. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 8(1): 20–27.
- Srilestari, R. 2005. Peanut embryo somatic induced on several vitamins and sucrose. *Ilmu Pertanian*, 12(1): 43–50.
- Suci, C.W. & Heddy, S. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Keragaan Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 161–169.
- Timlin, D., Rahman, S.M.L., Baker, J., Reddy, V.R., Fleisher, D. & Quebedeaux, B. 2006. Whole Plant Photosynthesis, Development, and Carbon Partitioning in Potato as a Function of Temperature. *Agronomi*, 1195–1203.
- Kozai, T., Fujiwara, K erik S, R. 2016. *for Urban Agriculture*.
- Hasni. V.U, Asil Barus, Ferry Ezra T. Sitepu, R.C.B.H. 2014. Respons Pemberian Coumarin Terhadap Produksi Mikro Tuber Planlet Kentang (*Solanum*

tuberosum L .) Varietas Granola. *Agroekoteknologi*, 2 : 1552–1562.

Wattimena, G.A., Gunawan, L.W., Mattjik, N.A., Syamsudin, E., Wiendi, N.M.A. & Ernawati, A. 1992. Bioteknologi tanaman. *Pusat Antar-Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor*.

Widhia, D. 2020. Optimasi Konsentrasi Ammonium Nitrat dan Sukrosa pada Media Cair terhadap Pembentukan Umbi. 4(1): 45–54.

Yuniardi, F. 2020. Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intesitas Cahaya Optimum Bagi TanamanIn Vitro. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(4): 8.

Yushi Mardiana & Sumarji 2022. Pengaruh Pemberian Pencahayaan dan Konsentrasi Sukrosa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum Tuberosum* L.). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6): 2963–2976.

Zakaria, D. 2010. *Pengaruh Konsentrasi Sukrosa Dan BAP (Benzil Amino Purine) Dalam Media Murashige Skoog (MS) Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Reserpin Kalus Pile Pandak (Rauvolfia verticillata L). Skripsi*.