

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, B. 2011. Prinsip dasar teknik kultur jaringan. Alfabeta, Bandung.
- Abdullah, A.R., Nurokhman, A., Rahayu, S.C., Metalisa, E. & Novitasari, L. 2022. Faktor kontaminasi kultur jaringan pada eksplan biji duku (*Lansium domesticum corr.*) menggunakan media murashige and skoog. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. hal.136–141.
- Amalia, I., Nuraini, A., Sumadi, S., Mubarok, S. & Suminar, E. 2018. Pembentukan ubi mikro kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada berbagai komposisi media *in vitro*. Kultivasi, 16(3): 389–393.
- Amalia, I., Nuraini, A., Sumadi, S.M. & Suminar, E. 2017. Pembentukan umbi mikro kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada berbagai komposisi media *in vitro*. Jurnal Kultivasi. 16 (3): 389-393.
- Andriani, D. & Heriansyah, P. 2021. Identifikasi Jamur Kontaminan pada Berbagai Eksplan Kultur Jaringan Anggrek Alam (*Bromheadia finlaysoniana* (Lind.) Miq. Agro Bali: Agricultural Journal, 4(2): 192–199.
- Anisyaro, P., Muhammad Zayin, S. & Hanif Fatur, R. 2022. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Gula dan Paklobutrazol Pada Pengumbian Kentang Secara *In Vitro*. Jurnal Vegetalika, 11(4): 253–265.
- Apriliani, E. & Chairunnisa, P. 2024. Induksi Umbi Mikro pada Tanaman Kentang dengan Penambahan ZPT dan Retardan pada Media Pertumbuhan secara *in Vitro*. Agriculture and Biological Technology, 1(2): 51–57.
- Badan Litbang Pertanian 1993 (Balitbangtan), Kementerian Pertanian RI Sumber: <https://balitbangtan.pertanian.go.id> diakses pada september 2024
- Badan Pusat Statistik 2024. Statistik Hortikultura 2023. Direktorat Statistik Tanaman Pangan Hortikultura, dan Perkebunan.
- BPTP Jawa Barat 2015. Petunjuk teknis budidaya kentang. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementrian Pertanian.
- Dalimunthe, R.H., Setiado, H., Lubis, K. & Damanik, R.I. 2021. Effect of Paclobutrazol in micro tuberization of Potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivar Granola Kembang and Repita. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 782(4): 1–5.
- Desta, B. & Amare, G. 2021. Paklobutrazol as a plant growth regulator. Chemical and Biological Technologies in Agricul, 8(1): 1–15.
- Dewanti, P. 2018. Teknik Kultur Jaringan Tanaman: Prinsip Umum dan Metode Aplikasi di Bidang Bioteknologi Pertanian.
- Ekaputri, R. 2017. penyimpanan secara *in vitro* plantlet pisang cv. kepok hasil iradiasi gamma dengan paclobutrazol.

- Ellia N.N., Herawat, N. & Warnita, W. 2020. Pemberian Beberapa Konsentrasi Coumarin dan Suhu Ruang Inkubasi Terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Prosiding Webminar Nasional Series Sistem Pertanian Terpadu Dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal, 104–117.
- 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.
- George, E.F., Hall, M.A. & Klerk, G.J. de 2008. Plant propagation by tissue culture. Volume 1: the background.
- Handayani, R.S., Nilahayati, N., Ismadi, I., Akmal, A., Aprilia, D. & Sevia, E.D. 2024. Growth response of sweet kaffir lime (*Citrus hystrix*) seeds due to kinetin and coconut water application using tissue culture technique. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, hal.12015.
- Handayani, T. 2015. Pemanfaatan Umbi Mikro untuk Produksi Umbi Mini pada Beberapa Varietas Kentang. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia (PERHORTI).
- Hapsari, B.W., Martin, A.F. & Ermayanti, T.M. 2015. Pengaruh konsentrasi gula terhadap pertumbuhan kultur tunas *Tacca leontopetaloides*. Prosiding Seminar Nasional XVIII Kimia dalam Pembangunan.
- Harahap, F., Hasanah, A., Insani, H., Harahap, N.K., Pinem, M.D., Edi, S., Sipahutar, H. & Silaban, R. 2019. Kultur jaringan nanas. Media Sahabat Cendekia.
- Heriansyah, P., Jumin, H.B. & Maizar, M. 2020. In-Vitro Rooting Induction On The Embryo Somatic Of *Dendrobium* Species From Riau Province Indonesia. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(2): 93–98.
- Hoque, M.E. 2010. 'In vitro' Tuberization in Potato (*Solanum tuberosum* L.). *Plant Omics*, 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.
- Ibrahim, M., Nuraini, A. & Widayat, D. 2015. Pengaruh sitokinin dan paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) G 2 kultivar granola *Jurnal Kultivase*, 14(2): 36–41.
- Idawati, N. 2012. Pedoman Lengkap Bertanam Kentang. Pustaka Baru Pres. Yogyakarta.
- Jannah, L.U. & Setiawan, E. 2022. Induksi umbi mikro dengan paclobutrazol untuk meningkatkan produksi ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(2): 93–99.

- Julianti, R.F., Nurchayati, Y. & Setiari, N. 2021. Pengaruh konsentrasi sukrosa dalam medium MS terhadap kandungan flavonoid kalus tomat (*Solanum lycopersicum syn. Lycopersicum esculentum*). Jurnal Metamorfosa, 8(1): 141–149.
- Kailola, J.J.G. 2015. The Effect of Nitrogen Concentration and Sucrose on Potato Microtuber Production of c . v *Granola*. Jurnal Budidaya Pertanian, 11(1): 11–21.
- Kawakami J and Iwama K. 2012. Effect of potato size on the growth and yield performance of field grown plants. Plant Prod. Sci. 15(2): 144-148
- Kementerian Pertanian 2024. Buku Atap Hortikultura 2023. Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian, 285. Tersedia di https://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2024/04/buku_atap_2023.pdf.
- Kementrian Pertanian 2021. Keuntungan Dan Kerugian Produksi Umbi Mikro Kentang. Artikel. Tersedia di <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id> [Accessed 1 September 2024].
- Kianmehr, B., Parsa, M., Otrushy, M., Mohallati, M.N. & Moradi, K. 2012. Effect of plant growth regulators during in vitro phase of potato microtuber production. Jurnal of Agricultural Technology 8(5): 1769-1783.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. Jurnal AgroBiogen, 7(1): 63–68.
- Lienargo, B.R., Runtuwuwu, S.D., Rogi, J.E.X. & Tumewu, P. 2014. Pengaruh waktu penyemprotan dan konsentrasi paclobutrazol (PBZ) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas Manado Kuning. Cocos. 4 (1): 1-9
- 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.
- Maharani, F. 2019. Pertumbuhan dan 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 (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Mardiana, Y. 2022. Pengaruh Pemberian Pencahayaan dan Konsentrasi Sukrosa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum Tuberosum* L .). Jurnal Multidisiplin Madani, 2 (1): 2963–2976.
- Maretta, D., Handayani, D.P., Rosdayanti, H. & Tanjung, A. 2016. Multiplikasi tunas dan induksi umbi mikro satoimo (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) pada beberapa konsentrasi sukrosa dan benzilaminopurin. Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia, 3(2): 81–88.
- Masniawati, A. 2016. Pengaruh konsentrasi gula dan pacloburazol dalam

- menginduksi umbi mikro kentang *Solanum tuberosum* L. varietas atlantik secara *in vitro*. Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education, 2 (1): 5.
- Munarti, K.S. 2014. Pengaruh konsentrasi IAA dan BAP terhadap pertumbuhan stek mikro kentang secara *in vitro*. Jurnal Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Pakuan, 1:17-25.
- Nanlohy, F.N., Yalindua, A. & Kamagi, D.D.W. 2023. Kultur Jaringan Tanaman. CV. Bintang Semesta Media.
- Nasution, N.H. & Nasution, I.W. 2022. Induksi Kalus Manggis (*Garcinia mangostana* L.): Sebuah Teknik dalam Kultur Jaringan Tanaman. Penerbit NEM.
- Ni'mah, F., Ratnasari, E. & Budipramana, L.S. 2012. Pengaruh pemberian berbagai kombinasi konsentrasi sukrosa dan kinetin terhadap induksi umbi mikro kentang (*Solanum tuberosum* L.) kultivar Granola Kembang secara in-vitro. LenteraBio, 1(1): 41–48.
- Pangestika, D., Samanhudi & Triharyanto, E. 2015. Kajian pemberian IAA dan paclobutrazol terhadap pertumbuhan eksplan bawang putih. Jurnal Kewirausahaan Bisnis, 17(9): 34–47.
- Pulungan, A.S., Lahay, R.R. & Purba, E. 2018. Pengaruh Waktu Pemberian dan Konsentrasi Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). Jurnal Agroteknologi, 6(1): 1–6.
- Rahayu, S., Nafinatulisa, F., Am, K. & Riany Eris, F. 2018. Pertumbuhan dan Pembungan Hoya Multiflora dengan Perlakuan Paclobutrazol dan Sukrosa. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, 4(2): 296–303.
- Rahmadi, A., Wicaksana, N., Nurhadi, B., Suminar, E., Pakki, S.R.T. & Mubarak, S. 2020. Optimasi teknik sterilisasi dan induksi tunas tanaman durian (*Durio zibethinus* Murr) 'Kamajaya' lokal Cimahi Secara *in vitro*. Jurnal Kultivasi Vol, 19(1).
- Rahmawati, A., Budisantoso, I. & Dwiati, M. 2024. Pertumbuhan Anggrek Vanda limbata Blume 'Jawa' pada Aplikasi Flurprimidol dan GA3. BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed, 6(2): 85–94.
- Sa'diyyah, I., Damanhuri, F.N.U. & 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., Ahmed, M., Islam, M.M., Remme, R.N. & Ali, M.R. 2013. Effect of different levels of sucrose on microtuberization and different substrates on minituber production resulted from potato meristem culture. J. Agric. Vet. Sci, 4(6): 58–62.
- Setiadi, B. 2009. Budidaya Kentang Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Setyorini, T. 2023. Perbanyak dan Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In Vitro* pada Modifikasi Komposisi Media MS dan Sukrosa. *Agrin*, 27(1): 22.
- Suci, R.W. 2017. Penyimpanan Tanaman Jeruk (*Japansche citroen*) Secara *in Vitro* Dengan Teknik Enkapsulasi. 2: 71-78
- Suhadi, I. & Nurhidayati, B.A.S. 2017. Effectiveness of Sintetic Retardan on Growth and Display Period of Sunflower (*Helianthus annus* L.). *Agrifor*, 16(2): 219–228.
- Suharjo, U.K.J., Murcitra, B.G., Pamekas, T. & Haryuni, H. 2017. Induksi Umbi Mikro Kentang Secara *In Vitro* Pada Suhu Tinggi Dengan Beberapa Tuber Promoter. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(1): 61–69.
- Sulistiani, E. & Yani, S.A. 2021. Produksi bibit tanaman dengan menggunakan teknik kultur jaringan. PT Penerbit IPB Press.
- Sunaryono, H.H. 2007. Petunjuk Praktis Budi Daya Kentang. AgroMedia.
- Wen, Z.Z., Lin, Y., Liu, Y.Q., Wang, M., Wang, Y.Q. & Liu, W. 2013. Effects of paclobutrazol *in vitro* on transplanting efficiency and root tip development of *Dendrobium nobile*. *Biologia plantarum*, 57: 576–580.
- Widyastuti, N. & Deviyanti, J. 2024. Kultur Jaringan–Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara In-Vitro. Penerbit Andi.
- Yunita, R., Lestari, E. G., & Mastur, M. (2018). Perbanyak tanaman hias air *Bacopa australis* secara *in vitro* pada berbagai formulasi hormon media pertumbuhan. *Media Akuakultur*, 13(2), 75-82.