

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A. Q. 2015. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Hormon NAA Terhadap Induksi Kalus Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg) Domke) Melalui Teknik In Vitro dan Pemanfaatannya sebagai Karya Ilmiah Populer*. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember. Jember.
- Ali, S., N. Khan, F. Nouroz, S. Erum, dan W. Nasim. 2018. *Effects Of Sucrose And Growth Regulators On The Microtuberization Ofcip Potato (*Solanum tuberosum*) Germplasm*. Pakistan Journal of Botany. 50 (2) : 763-768.
- Anuradha, A., R.K. Goyal, dan C. Bishoni. 2017. *Assimilate partitioning and distribution in fruit crops: A review*. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry. 6 (3) : 479-484.
- Arafah, D. L., D. Hernawati, dan E. Nuryadin. 2021. *The Effect Hormon BAP (6-Benzyl Amino Purine) on the Growth of Potato Axillary Shoots (*Solanum tuberosum* L.) in Vitro*. Jurnal Biologi Tropis. 21 (3) : 641-647. <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v21i3.2823>
- Asmono, S. L., V. K. Sari, dan Djenal. 2018. *The effects of different concentration of sucrose and various auxin on in vitro shoot and microtuber formation of red potato (*Solanum tuberosum*, L. var Desiree)*. International Conference on Food and Agriculture. 1-5. DOI 10.1088/1755-1315/207/1/012002.
- Asra, R., R. A. Samarlina, dan M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta. UKI Press.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. *Sensus Penduduk Indonesia tahun 2020*. <https://sensus.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur. 2021. *Produksi Kentang di Jawa Timur*. <https://jatim.bps.go.id/>
- Basuki, R. S., N. Khaririyatun, A. Sembiring, F. N. Nurmalinda, dan I. W. Arshanti. 2020. *Studi Adopsi Benih Kentang Bebas Virus Varietas Granola L. dari Balai Penelitian Tanaman Sayuran di Kabupaten Garut, Jawa Barat*. Jurnal Hortikultura, 29(2), 241. <https://doi.org/10.21082/jhort.v29n2.2019.p241-256>
- Chairunnisa, P dan E. Apriliani. 2024. *Induksi Umbi Mikro pada Tanaman Kentang dengan Penambahan ZPT dan Retardan pada Media Pertumbuhan secara in Vitro*. Journal Agriculture and Biological Technology. 1 (2) : 51-57.
- Elaleem, K. G. A., R. S. Modawi, dan M.M. Khalafalla. 2015. *Micro Tube Induction of Two Potato (*Solanum tuberosum* L.) Varieties Namely, Almera and Diamant*. International Journal of Recent Research in Life Sciences. 2(1) : 70-75.

- Emaraa, H. A., E. M. Hamza, dan W. A. Fekry. 2017. *In vitro propagation and microtuber formation of potato in relation to different concentrations of some growth regulators and sucrose*. Middle East Journal of Agriculture Research. 6 (4) : 1029-1037.
- Fauziah, A. 2021. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Cetakan pertama. Tulungagung: Biru Atmajaya.
- Fufa, M. and M. Diro. 2014. *Microtuber Induction of Two Potato (Solanum tuberosum L.) Varieties*. Advances in Crop Science and Technology. 2(2) : 1-3.
- He, X dan M. Meng. 2016. *Physiological Responses To High Exogenous Sucrose In Tuber Induction Of Potato In Vitro*. Turkish Journal of Field Crops. 21 (2) : 254-260. DOI: 10.17557/tjfc.55137.
- Hidayat, I. M. 2016. *Produksi Benih Sumber (G0) Beberapa Varietas Kentang dari Umbi Mikro*. Jurnal Hortikultura, 21(3), 197. <https://doi.org/10.21082/jhort.v21n3.2011.p197-205>
- Hindriana, A. F. dan H. Handayani. 2023. *Anatomi Tumbuhan*. Malang. PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Husen, S., E. Ishartati, M. Ruhiyat, dan R. Juliati. 2018. *Produksi benih kentang melalui teknik kultur in vitro*. Journal Ciastech (Conference on Innovation and Application of Science and Technology). 274-280.
- Husna, A. U., L. A. M. Siregar, dan Y. Yusni. 2014. *Pertumbuhan dan Perkembangan nodus kentang (Solanum tuberosum L.) akibat modifikasi konsentrasi sukrosa dan penambahan 2-Isopenteniladenina secara in vitro*. Jurnal Online Agroteknologi. 2 (3): 997-1003.
- Irfan, F., Z. Zaidiyah, dan N. Fitri. 2022. *Pengaruh Jenis Kentang Dan Konsentrasi Asam Sitrat Terhadap Mutu Tepung Kentang*. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia. 14(2) : 97-102. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v14i2.24093>
- Ismadi, K. Annisa., L. Nazirah., Nilahayati., dan Maisura. 2021. *Karakterisasi Morfologi Dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola Dan Kentang Merah Yang Dibudidayakan Di Bener Meriah Provinsi Aceh*. Jurnal Agrirum. 18(1): 63-71.
- Iveta, M., K. Mala., and S. Tamar. 2022. *Influence of Indole-3 butyric acid and 6-benzylaminopurine with Sucrose on in vitro Potato Microtuber Formation*. Journal of Pharmaceutical Negative Results. 13(4) : 1399-1404. <https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.S04.167>
- Kailola, J. J. G. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Nitrogen Dan Sukrosa Terhadap Produksi Umbi Mikro Kentang*. Jurnal Budidaya Pertanian. 11(1), 11–21.

- Kaur, M., R. Kaur, C. Sharma, N. Kaur, dan A. Kaur. 2015. *Effect of growth regulators on micropropagation of potato cultivars. African Journal of Crop Science.* 3(5) : 161-164.
- Lestari, F. W., E. Suminar, dan S. Mubarak. 2018. *Pengujian Berbagai Eksplan Kentang (Solanum tuberosum L.) Dengan Penggunaan Konsentrasi Bap Dan Naa Yang Berbeda.* Jurnal Agro. 5(1) : 66-75.
- Lian, M. L., X. Piao, dan S. Park. 2014. *Mass Production of Lilium Bulblets in Bioreactors.* Springer Verlag. 389-415. DOI:10.1007/978-94-017-9223-3_16
- Loi, E. 2018. *Pengaruh Thidiazuron dan Sukrosa terhadap Pembentukan Umbi Mikro Asal Stek Kentang (Solanum tuberosum L.) pada Media MS secara in vitro.* Jurnal Agrotekda. 2 (2) : 21-51.
- Lutfi, F dan D. W. Hafriana. 2020. *Analisis Kadar Glukosa Pada Kentang Rebus (Solanum tuberosum) Sebagai Pengganti Nasi Bagi Penderita Diabetes Melitus Dengan Menggunakan Spektrofotometri.* Jurnal Media Laboran. 10(1) : 26-31.
- 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, 5. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/3318>
- Mardiana, Y dan Sumarji. 2022. *Pengaruh Pemberian Pencahayaan dan Konsentrasi Sukrosa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Umbi Mikro Kentang (Solanum tuberosum L.).* Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA). 2(6): 2963-2976. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.583>
- Maretta, D., D. P. Handayani, H. Rosdayanti, dan A. Tanjung. 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.
- Maysyaroh, Q. A. dan N. Ermawati. 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.
- Munggarani, M., E. Suminar, A. Nuraini, dan S. Mubarak. 2018. *Multiplikasi Tunas Meriklon Kentang Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin.* Jurnal Agrologia. 7(2): 80-89.
- Murgayanti, M., F. N. Ramadhanti, dan Sumadi. 2020. *Peningkatan Pertumbuhan Tunas Kunyit Putih Pada Perbanyakan In Vitro Melalui Aplikasi Berbagai Jenis Dan Konsentrasi Sitokinin.* Jurnal Kultivasi. 19(3) : 1230-1236.

- Mohapatra P.P. and V.K. Batra. 2017. *Tissue Culture of Potato (Solanum tuberosum L.): A Review. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 6 (4): 489-495. <https://doi.org/10.20546/ijemas.2017.604.058>
- Momena, K., R. Adeeba, H. Mehraj, A.F.M. Jamal Uddin, S. Islam, dan L. Rahman. 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.
- Novitasari, R. 2017. *Proses Respirasi Seluler pada Tanaman. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi.* 89-96.
- Nuraini, A., J. S. Hamdani, E. Suminar, dan D. Ardiansyah. 2017. *Aplikasi chitosan untuk meningkatkan hasil benih kentang G0 (Solanum tuberosum L.) kultivar granola pada berbagai jenis media tanam. Jurnal Kultivasi.* 16(3) : 466-473.
- Nurdiana, N. 2022. *Fisiologi Tumbuhan.* Jakarta. Penerbit Prenada.
- Pratama, A. R. N., Sugiyono, L. Prayoga, dan A. Husni. 2014. *Upaya Memacu Pertumbuhan Tunas Mikro Kentang Kultivar Granola Dengan Jenis Dan Konsentrasi Sitokinin Berbeda. Scripta Biologica.* 1(3): 209-215. <https://doi.org/10.20884/1.Sb.2014.1.3.553>
- Putri, A. B. S., Hajrah, D. Armita, dan I. R. Tambunan. 2021. *Teknik kultur jaringan untuk perbanyakan dan konservasi tanaman kentang (Solanum tuberosum L.) secara in vitro. Jurnal Mahasiswa Biologi.* 1(2): 69–76. DOI <https://doi.org/10.24252/filogeni.v1i2.23801>
- Sadawarti, M. J., K. K. Pandey, B. P. Sing, dan R. K. Samadiya. 2016. *A Review On Potato Microtuber Storability And Dormancy. Journal of Applied and Natural Science.* 8 (4): 2319-2324.
- Sahrir, D. C. 2021. *Fisiologi Tumbuhan.* Cirebon. Institut Agama Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon.
- Setiawati, T., A. Zahra, R. Budiono, dan M. Nurzaman. 2018. *Perbanyakan In Vitro Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L. cv. Granola) Dengan Penambahan Meta-Topolin Pada Media Modifikasi Ms (Murashige & Skoog). Jurnal Metamorfosa.* 5(1) : 44-50.
- Sinurat, P. 2018. *Identifikasi Karakter Morfologis Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) di Kabupaten Simalungun dan Kabupaten Karo. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.*
- Sofian, A. A., E. Prihastanti, dan S. W. A. Suedy. 2018. *Effect of IBA and BAP on Shoot Growth of Tawangmangu Tangerine (Citrus reticulate) by In-Vitro. Biosaintifika.* 10(2): 379-387.
- Suharjo, U. K. J., B. G. Mucrito, T. Pamekas, dan Haryuni. 2017. *Induksi Umbi*

Mikro Kentang Secara In Vitro Pada Suhu Tinggi Dengan Beberapa Tuber Promoter. Jurnal Ilmiah Biologi. 5(1) : 61-69.
<https://doi.org/10.24252/bio.v5i1.3435>

Tarigan, A., T., I. N. Rai, dan I. P. Dharma. 2021. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Kentang (Solanum tuberosum L.) Varietas Granola dan Desiree terhadap Pemberian Jenis Mulsa Organik Berbeda.* Nandur. 1(3): 122-129.

Ulva, M., Y. Nurchayati, E. Prihastanti, dan N. Setiari. 2019. *Pertumbuhan Kalus Tomat (Lycopersicon esculentum Mill.) Varietas Permata F1 dari Jenis Eksplan dan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda secara In Vitro.* Journal of Biology Life Science. 8 (2) : 160-169.

Wardiyati, T., M. Dawam, dan M. Rofiq. 2016. *Technology of Potato Cultivation for the Medium Altitude in East Java.* Jurnal Litbang Kebijakan Cakrawala. 10(1) : 81–88. <https://doi.org/10.32781/cakrawala.v10i1.54>

Yahya, Y. 2015. *Perbedaan Tingkat Laju Osmosis Antara Umbi Solonum Tuberosum Dan Doucus Carota.* Journal Biology Education. 4(1) : 196-206.
<https://doi.org/10.32672/jbe.v4i1.145>

Yusnita, Y. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi Untuk Menunjang Pembangunan Pertanian.* Bandar Lampung: Aura Publishing.