

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelaleem, K.G. 2015. *In vitro organogenesis of (Solanum tuberosum L.) Plant Cultivar Alpha through tuber segment explants callus*.
- Aboksari, H.A., Azadi, P., Azimi, M.H., Kalatejari, S. and Borzouei, A., 2025. Paclobutrazol And Sucrose Boost Tuber Size And Survival Rate Of Micro Propagated Zantedeschia spp. *Scientific Reports*, 15(1), p.28902.
- 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. 50(2):763–768.
- Anisah, S.N. 2025. *Literature Review Paklobutrazol Potential And Physiological Role In Tuber Crops As Food Diversification*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH
- Amalia, I., A. Nuraini, S. Sumadi, S. Mubarak, dan E. Suminar. 2018. Pembentukan Ubi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pada Berbagai Komposisi Media *In Vitro*. *Kultivasi*. 16 (3) : 389–393.
- Arif, N., Baharo. 2017. Shoots Multiplication Media Formulation of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.) Using Photoautotrophic Techniques. *Journal Of Pharmacy And Biological Sciences*.
- Askari, Naser. 2024. *Evaluation of Sucrose Benefits to Tuberization in ‘Sante’ Potato Cultivar in vitro*. *International Journal of Horticultural Science and Technology* (2024) Vol. 11, No. 4
- Ayub, R.A., J.N.Santos., L.A.Z.Junior., D.M.Silva., T.C.Carvalho., F.Grimaldi. 2019. *Sucrose Concentration And Volume Of Liquid Medium On The In Vitro Growth And Development Of Blackberry Cv. Tupy In Temporary Immersion Systems*. *Ciencia e Agrotecnologia*
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Produksi Tanaman Sayuran 2022*. Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Jumlah Penduduk Indonesia Pertengahan Tahun (Ribu Jiwa), 2022-2024*. Badan Pusat Statistik.
- Bezaleel, A., Y., Dr. Darmawan Saptadi, S. P. . M. P., & Dr. Dita Agisimanto, S. P. M. P. (2023). *Induksi Umbi Mikro Kentang (Solanum tuberosum L.) Varietas Granola Kembang dan Granola Lembang Menggunakan Kombinasi Konsentrasi Asam Salisilat dan Gula*. 12(8), 563–572. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/209582/>
- Chairunnisa, Putri dan Apriliani, E. (2023). *Agriculture and Biological Technology. Induksi Umbi Mikro Pada Tanaman Kentang Dengan Penambahan ZPT Dan*

Retardan Pada Media Pertumbuhan Secara in Vitro, 1(1), 10–16.

- Cheng, S., Y. Liu, L. Su, X. Liu, Q. Chu, Z. He, dan X. Zhou. 2023. Physiological , anatomical and quality indexes of root tuber formation and development in chayote (*sechium edule*). *BMC Plant Biology*. 1–14.
- Desta, B., & Amare, G. (2021). Paklobutrazol Sebagai Pengatur Tumbuh Tanaman. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, 8 (1), 1–15.
- 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.
- Faizah, H. N., I. Setiawan., Y. Deliana., dan H. N. Utami. 2024. Analisis Sikap Petani Terhadap Benih Kentang Sayur Varietas Granola Kembang, Granola Lembang, Dan Dayang Sumbi Di Desa Sarimukti, Kabupaten Garut. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 10 (2) : 2706-2713.
- Firgiyanto, R., A. Pangestuti, M. Z. Sukri., dan H. F. Rohman. 2022. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Gula dan Paklobutrazol Pada Pengumbian Kentang Secara *In Vitro*. *Vegatalika*, 11 (4) : 253-265.
- Gaafar, K., Elaleem, A., Modawi, R. S., & Khalafalla, M. M. (2015). *Induksi Umbi Mikro Dua Kentang (Solanum Tuberosum L .) Varietas Yaitu Almera dan Diamant*. 2, 70–75.
- Hamdani, J. S., R. Budiarto, dan S. F. Ramadani. 2024. Asian Journal Of Plant Sciences Research Article Retardant Improve Seed Tuber Yield Of G0 Potato (*Solanum Tuberosum* Cv . Medians)
- Hedden, P. 2020. *The Current Status of Research on Gibberellin Biosynthesis*. *PCP, Plant and Cell Physiology*, 61(11) : 1832–1849.
- Hidayah, P., M. Izzati., dan S. Parman. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada Sistem Budidaya yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2 (2) : 218-225
- Hidayati, A. N., Setyorini, T., & Himawan, A. (2023). Perbanyakan Dan Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara *In Vitro* Pada Modifikasi Komposisi Media Ms Dan Sukrosa. *Jurnal Agrin*, 27(1), 22–36. <https://doi.org/10.20884/1.agrin.2023.27.1.761>
- Husain, S., Shah, S. A. H., Asghar, S., Hussain, N., Ali, N., Hussain, I., S. Rafiq, S. Shah, M. Imtiaz, M. Ali, F. Jala, M. Rashid, dan S. Husain. (2017). Micro-Tuberization of Four Potato (*Solanum tuberosum*. L) Cultivars Through Tissue Culture. *Journal of Botanical Sciences*, 6(3), 35-40.
- Ibrahim, A. Nuraini, dan D. Widayat. 2015. Pengaruh Sitokinin Dan Paklobutrazol

Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Benih Kentang (*Solanum Tuberosum* L .) G 2 Kultivar Granola Dengan Sistem Nutrient Film Technique Effect Of Cytokinin And Paclobutrazol On The Growth And Yield Of G 2 Potato Seed 14(2):36–41.

- 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. <https://doi.org/10.29103/agrium.v18i1.3844>
- Islam, M.S., M.Z.K. Roni., A.F.M. Jamal Uddin dan Kazuhiko Shimasaki. 2017. *Tracing The Role Of Sucrose In Potato Microtuber Formation In Vitro*. POJ 10(1):15-19
- Karyanti, K., 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 & Biosains Indonesia (JBBi)*, 5(2), 177. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v5i2.3012>
- Karmelina, N., S. Sunaryo., dan T. Wadayati. 2018. Aplikasi Paklobutrazol pada Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Dataran Medium. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (9) : 2257-2263.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2021. *Pusat Perpustakaan dan Pertanian Indonesia* : Kementerian Pertanian Indonesia
- Mardiana, Y. & 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. <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 Biologi 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*, 5. <http://journal.uinalauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/3318>
- Mohamed, Adel El Sawy dan Girgis, N. D. 2023. Factors affecting in vitro tuberization of potato. *Bulletin of the National Research Centre*
- Nadila, N. E., N. Herawati., dan W. Warnita. 2022. Pemberian Beberapa Konsentrasi Coumarin Dan Suhu Ruang Inkubasi Terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Seminar Nasional Virtual*,

Politeknik Negeri Payakumbuh.

- Nuraini, A., Y. Rochayat., dan D. Widayat. 2016. Rekayasa *Source – Sink* Dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Untuk Meningkatkan Produksi Benih Kentang di Dataran Medium Desa Margawati kabupaten Garut. *Jurnal Kultivasi*, 15 (1) : 14-20.
- Nurchayati, Y., Setiari, N., Dewi, N. K., & Meinaswati, F. S. (2019). Karakterisasi Morfologi Dan Fisiologi Dari Tiga Varietas Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Di Kabupaten Magelang Jawa Tengah. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 2(2), 38–45. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/niche>
- Pane, H. Y. B. T., D. S. Hanafiah, O. C. P. Pradana, D. Maulida, dan A. H. Zaini. 2020. Effect Of Paclobutrazol In Micro Tuberization Of Potato (*Solanum Tuberosum* L .) Cultivar Granola Kembang And Repita Effect Of Paclobutrazol In Micro Tuberization Of Potato (*Solanum Tuberosum* L .) Cultivar Granola Kembang And Repita.
- Pramod, P. R. S. dan K. Madan. 2017. Paclobutrazol : a novel plant growth regulator and multi-stress ameliorant. *Indian Journal of Plant Physiology*. 22(3):267–278.
- Purba, H. S., H. Setiado, L. A. M. Siregar, P. Studi, A. Fakultas, P. Universitas, dan S. Utara. 2021. Jurnal pertanian tropik jurnal pertanian tropik. 8(1):73–81.
- Putri, A. B. S., Hajrah, D. Armita, dan I. R. Tambunan. 2021. Teknik Kultur Jaringan Untuk Perbanyak 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>
- Pfister, B., dan S. C. Zeeman. 2016. *Formation of starch in plant cells. Cellular and Molecular Life Sciences*, 73 : 2781–2807. DOI 10.1007/s00018-016-2250-x
- Prasmeswari, Y., D. Djenal., dan D. Damanhuri. 2017. Respon Pemberian Aspirin Dan Kinetin Terhadap Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara In Vitro. *AGROPROSS: National Conference Proceedings of Agriculture*,
- Ramadhan, N. A. 2024. Respon Pembentukan Umbi Mikro Kentang Merah (*Solanum tuberosum* L.) Dengan Beberapa Konsentrasi BAP Dan Gula Secara In Vitro. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Runtunuwu, S. D., E. F. Lengkong, S. Tulung, dan D. N. S. Darus. 2024. Partisi Asimilat Kentang (*Solanum Tuberosum* L .) Sebagai Respons Terhadap Kombinasi Paklobutrazol Dan Nitrogen Assimilate Partition Of Potato (*Solanum Tuberosum* L .) As Response To Combination Of Paclobutrazol And Nitrogen. 24(April):17–27.

- Suharjo, U. K. J., B. G. Murcitro., T. Pamekas., Dan H. Haryuni. 2017. Induksi Umbi Mikro Kentang Secara In Vitro Pada Suhu Tinggi Dengan Beberapa Tuber Promoter. *BIOGENESIS*, 5 (1) : 61-69. DOI <http://dx.doi.org/10.24252/bio.v4i2.3435>
- Wang, M. dan L. Ogé. 2020. Sugar Signaling And Post-Transcriptional Regulation In Plants : An Overlooked Or An Emerging Topic. Vol 11:1.
- Wati, D. W. dan F. Djenal. 2020. Optimasi Konsentrasi Ammonium Nitrat Dan Sukrosa Pada Media Cair Terhadap Pembentukan Umbi. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*. 4 (1):45–54.
- Wu, Y., M. Y. Sun., J. P. Zhang., L. Zhang., Z. M. Ren., R. H. Min., X. Y. Wang., and Y. P. Xia. 2019. *Differential Effects of Paklobutrazol on the Bulblet Growth of Oriental Lily Cultured In Vitro: Growth Behavior, Carbohydrate Metabolism, and Antioxidant Capacity*. *Journal of Plant Growth Regulation*, 38 : 359–372. <https://doi.org/10.1007/s00344-018-9844-5>