DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, A., Lestari, C., dan Numba, S. (2023). *Pengaruh Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Kalus secara In Vitro Dua Varietas Tanaman Tebu (Saccharum officinarum* L.). Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian, 10(1), 27-33. https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotek/article/download/470/318

Aiman, M., A. Abdullah, dan S. Numba. 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*. 3(1):21–29. https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas/article/download/198/173

Anwar, A., Rizwan, M., Indra G., & Aldywaridha. 2021. *Pemberian BAP dan NAA pada Media MS Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek. (Dendrobium Bifalce) Secara In Vitro.* Jurnal Agriland Ilmu Pertanian, 9(3), 104-109. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Sumatera Utara. Medan. https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland

Bawonoadi, G. 2016. Skripsi. *Proliferasi In Vitro PLB Anggrek Dendrobium Lasianthera Hasil Induksi Mutasi Genetik dengan Kolkisin melalui Penambahan Benzyl Adenine*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/80775

[BPS] Badan Pusat Statistik. 2020. *Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman*. https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZUhFd1JtZzJWVVpqWTJsV05XTllhVmhRSzFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman--2020.html?year=2020

Budi, A. S. (2020). *Pengaruh Kombinasi Air Kelapa dan Sukrosa terhadap Pembentukan Umbi Mikro Kentang secara In Vitro*. Jurnal Agronomi Tropika, 8(2), 134-142. https://eprints.instiperjogja.ac.id/id/eprint/2416/11/JURNAL%20AGRIN%20UNSOED_20967.pdf

Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. 2022. Statistik Hortikultura. *Luas Panen dan Produktivitas Tanaman Kentang*. https://www.bps.go.id/id/publication/2023/06/09/03847c5743d8b6cd3f08ab76/statistik-hortikultura-2022.html

Direktorat Perbenihan dan Sarana Produksi. 2008. *Pedoman Perbenihan Kentang*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura. https://elibrary.unida.ac.id/index.php?p=show_detail&id=21188

Direktorat Perbenihan Hortikultura. 2014. *Teknis Perbanyakan Dan Sertifikasi Benih Kentang*. Antimicrobial Agents And Chemotherapy. 58(12):7250–7257. https://id.scribd.com/document/393053046/2014-Teknis-Perbanyakan-Dan-Sertifikasi-Benih-Kentang

El-Shazly, A. S. *et al*. (2023). *Factor Affecting In Vitro Tuberization of Potato.* National Research Centre Bulletin. https://bnrc.springeropen.com/articles/10.1186/s42269-023-01056-3

Emaraa, H.A; Hamza, E. M; Fekry, W.A. (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, 06(04), 1029–1037. https://www.researchgate.net/profile/Ebtsam-Hamz/publication/322643292_In_vitro_propagation_and_microtuber_formation_of_potato_in_relation_to_different_concentrations_of_some_growth_regulators_and_sucrose/links/5a661a534585158bca544536/In-vitro-propagation-and-microtuber-formation-of-potato-in-relation-to-different-concentrations-of-some-growth-regulators-and-sucrose.pdf

[FAO] Food and Agriculture Organization. 2018. *Potatoes Production*. Food and Agriculture Organization. https://www.fao.org/faostat/en/

Hann, E. C., M. Harland-Dunaway, A. J. Garcia, J. E. Meuser, dan R. E. Jinkerson. 2023. *Alternative Carbon Sources for the Production of Plant Cellular Agrivulture: a Case Study on Acetate*. Frontiers in Plant Science. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37954996/

Hapsoro, D., dan Yustina. 2018. *Kultur Jaringan* (A. Pramesta (ed); 1st ed., p. vii i = 168). Yogyakarta: Penerbit Andi. https://books.google.com/books/about/KULTUR_JARINGAN_Teori_dan_Praktik.html?id=PyOwDwAAQBAJ

Hendrawi, W. S., Mardhiansyah, M., dan Arlita, T. (2016). *Aplikasi Beberapa Konsentrasi Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tunas Cabang Pulai Gading (Alstonia scholaris* L.*).* Jurnal Hasil Riset. https://www.neliti.com/publications/202885/aplikasi-beberapa-konsentrasi-air-kelapa-terhadap-pertumbuhan-tunas-cabang-pulai

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. https://journal.unwim.ac.id/index.php/paspalum/article/view/190

Hu, Jun, Jinxue hu, S. Duan, C. Xiang, Y. Duan, S. Zhang, dan G. Li. 2025. *Transcriptome Analysis Reveals Co-Expression Regulation of Sugar Transport and Signaling Networks Initiating Stolon to Tuber Transition in Potato.* International Journal of Molecular Sciences. 26(11):1-13. https://www.mdpi.com/1422-0067/26/11/5278

Husna, A.U., Siregar, L.A.M., & Husni, Y. 2014. *Pertumbuhan dan Perkembangan Nodus Kentang (Solanum tuberrosum L.) Akibat Modifikasi Konsentrasi Sukrosa dan Penambahan 2-isopentenyladenine secara In Vitro*. Jurnal Online Agroekoteknologi, 2(3), 997-1003. http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1429288&val=4122&title=PERTUMBUHAN%20DAN%20PERKEMBANGAN%20NODUS%20KENTANG%20Solanum%20tuberosum%20L%20AKIBAT%20MODIFIKASI%20KONSENTRASI%20SUKROSA%20DAN%20PENAMBAHAN%202-ISOPENTENILADENINA%20SECARA%20IN%20VITRO

Kawakami, J dan Iwama, K. 2012. *Effect of Potato Microtuber Size on the Growth and Yield Performance of Field Grown Plants*. Plant Prod Sci, 15(2), 144-148. https://www.scirp.org/reference/referencespapers?referenceid=1880440

Kementerian Pertanian. 2024. *Angka Tetap Hortikultura Tahun 2023*. *Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian*. https://www.scribd.com/document/773559339/Buku-ATAP-Hortikultura

Khairunissa, N. I. 2023. *Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Eksplan Tanaman Pisang (Musa paradisiaca) Varietas Kepok Menurun pada Tahap Subkultur*. Magelang: Universitas Tidar. Skripsi. https://repositori.untidar.ac.id/index.php?p=show_detail&id=13950

Kozai, T., Afreen, F., dan Zobayed, S.M.A. (2005). *Photoautotrophic (Sugar-free Medium) Micropropagation as a New Micropropagation and Transplant Production System.* Propagation of Ornamental Plants, 5(1): 23-34. https://journal-pop.org/References/Vol_5_1(23-34).pdf

Kristianto, G.Y. 2018. *Pengaruh Wadah Kultur dan Sumber Karbon Terhadap Perbanyakan Tunas Kentang Varietas Atlantik secara In Vitro*. Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia, 5(2). https://ejournal.brin.go.id/JBBI/article/view/1724

Kristina, N. N., dan Syahid, S. F. 2012. *Pengaruh Air Kelapa terhadap Multiplikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang, dan Kandungan Xanthorizol Temulawak di Lapangan*. Jurnal Littri, 18 (3): 125 – 134. https://www.mendeley.com/catalogue/fca8cb82-6281-35ed-a7e3-e0ef63336062/

Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologis Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press. https://books.google.co.id/books?id=QdnEQAAQBAJ&pg=PA41&dq=DasarDasar+Fisiologis+Tumbuhan&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwjr7aL26bOOAxX7nGMGHWZSO3EQ6AF6BAgGEAM

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. https://www.researchgate.net/publication/375017775_GROWTH_OF_POTATO_SEEDS_Solanum_tuberesum_L_ON_MS_MEDIA_SUBSTITUTED_WITH_COCONUT_WATER

Nasir, M., Widodo, W.D., dan Munif, A. (2017). *Pengaruh Kombinasi Air Kelapa dan Sukrosa terhadap Pertumbuhan Umbi Mikro Kentang Secara In Vitro*. Jurnal Pertanian Tropik, 5(2), 100-108. https://core.ac.uk/download/pdf/230674838.pdf

Mahfudza, E., Mukarlina., dan Linda, R. 2018. *Perbanyakan Tunas Pisang Cavendish (Musa acuminata* L.*) secara In Vitro dengan Penambahan Naphthalene Acetic Acid (NAA) dan Air Kelapa*. Jurnal Protobioht, 7(1) 75-79. https://core.ac.uk/download/pdf/304745839.pdf

Mardhikasari, S., Yunus, A., dan Samanhudi, S. (2020). *Modification of Media for Banana In Vitro Propagation with Foliar Fertilizer and Coconut Water in CV. Rajabuku.* Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture, 35(1), 61-67. https://jurnal.uns.ac.id/carakatani/article/view/27756

Manuputty. M.M.F. (2021). *Pengaruh Pemberian Sukrosa dan Air Kelapa Muda pada Media MS terhadap Pertumbuhan Mikro Eksplan Kentang (Solanum tuberosum* L. *Var. Granola L.)* [Skripsi]. Universitas Jenderal Soedirman. http://repository.unsoed.ac.id/id/eprint/8690

Mohammed, A. E. S. dan N. D. Girgis. 2023. *Factors Affecting In Vitro Tuberization of Potato.* Bulletin of the National Research Centre. 47(1). https://bnrc.springeropen.com/articles/10.1186/s42269-023-01056-3

Ni'mah, F., E. Ratnasari, dan L. S. Budipramana. 2012. *Pengaruh pemberian berbagai kombinasi konsentrasi sukrosa dan kinetin terhadap induksi umbi mikro kentang (Solanum tuberosum* L.*) kultivar granola kembang secara in-vitro*. *Jurnal LenteraBio*. 1(1):41–48. https://123dok.com/document/zleo87lq-fatriyatun-ratnasari-budipramana-fakultas-matematika-pengetahuan-universitas-surabaya.html

Nisyawati, A., *et al*. (2019). *Penggunaan Air Kelapa sebagai Sumber Sitokinin Alami dalam Kultur In Vitro Anggrek*. Jurnal Hortikultura, 29(1), 78-85.

Pradana, O. C. P., Maulidia, 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.
https://www.researchgate.net/publication/351028915_Micropropagation_of_potato_Solanum_tuberosum_L_var_Atlantic_on_various_culture_media_composition

Pitojo, S. 2004. *Benih Kentang*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. https://naskahonline.kemdikbud.go.id/katalog/index.php?p=show_detail&id=6825

Purba, R., Sihotang, M., dan Hutabarat, D. (2020). *Pengaruh Konsentrasi Sukrosa terhadap Pertumbuhan dan Daya Hidup Eksplan Vanili (Vanilla planifolia)*. Jurnal Agrotekma, 5(2), 89-95.

Putri, A. B. S., Yuliana, E., dan Isnaini, A. (2021). *Teknik Kultur Jaringan untuk Perbanyakan dan Konservasi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum* L.*) secara In Vitro*. Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi, 1(2), 69-76. https://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/filogeni/article/view/23801

Ramadiana, S., A.P. Sari, Yusnita, dan D. Hapsoro. 2008. *Hibridisasi, Pengaruh Dua Jenis Media Dasar dan Pepton terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Protokorm Anggrek Dendrobium Hibrida secara In Vitro*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II Universitas Lampung. Bandar Lampung. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=_4HkCRgAAAAJ&citation_for_view=_4HkCRgAAAAJ:_FxGoFyzp5QC

Rodinah, R., Hardarani, N., & Ariani, H. D. 2018. *Modifikasi Media dan Periode Subkultur pada Kultur Jaringan Pisang Talas (Musa paradisiaca Var. sapientum* L.*)*. Jurnal Hexagro, 2(2), 1-6. Fakultas Pertanian. Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan. https://media.neliti.com/media/publications/292605-modifikasi-media-dan-periode-subkultur-p-2886635b.pdf

Riastuti, R.D., & Febrianti, Y. 2021. *Morfologi Tumbuhan Berbasis Lingkungan*. Malang : Penerbit Ahli Media Book. https://books.google.com/books/about/MORFOLOGI_TUMBUHAN_BERBASIS_LINGKUNGAN.html?id=ITlCEAAAQBAJ

Rudiyanto, D., TM, R. &, & Ermayanti. (2015). *Pengaruh Modifikasi KH2Po4 dan NH4NO3 Serta Penambahan Asam Giberelin Terhadap Pertumbuhan Planlet Gloxinia speciosa Secara in vitro*. Prosiding Seminar Nasional XVIII "Kimia Dalam Pembangunan," 205– 2015. https://www.academia.edu/123425765/Pengaruh_Modifikasi_KH2PO4_dan_NH4NO3_Serta_Penambahan_Asam_Giberelik_Terhadap_Pertumbuhan_Planlet_Gloxinia_Speciosa_Secara_in_vitro

Rukmana, R. 2005. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta. https://books.google.co.id/books?id=nloXHcjSO6MC&pg=PR4&dq=Kentang+dan+Analisis+Usaha+Tani&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwjArpaE57OOAxXJzDgGHRc-PekQ6AF6BAgNEAM

Samadi, B. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. https://kikp-pertanian.id/bpsipjambi/opac/detail-opac?id=1623

Sastrahidayat, I.R. 2011. *Tanaman Kentang dan Pengendalian Hama Penyakitnya. Malang* : UB Press. https://books.google.com/books/about/Tanaman_Kentang_dan_Pengendalian_Hama_Pe.html?id=KSeDDwAAQBAJ

Seswita, D. 2010. *Penggunaan Air Kelapa sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Multiplikasi Tunas Temulawak* (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) *In Vitro.* Jurnal Penelitian. Tanaman Industri, 16(4):135. https://www.ejurnal.litbang-pertanian.id/index.php/jptip/article/view/2060/1790

Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang, Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih*. Jakarta : Penerbit Penebar Swadaya. https://books.google.com/books?id=HK332_Se2_0C&printsec=frontcover&dq=Setiadi.+2009.+Budidaya+Kentang,+Pilihan+Berbagai+Varietas+dan+Pengadaan+Benih.&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwj8t9Hv5rOOAxXDjGMGHUHPBnQQ6AF6BAgHEAM

Setiadi dan F.N. Surya. 2009. *Kentang: Varietas dan Pembudidayaan*. Penebar Swadaya. Jakarta. https://books.google.co.id/books?id=HK332_Se2_0C&pg=PA149&dq=Kentang:+Varietas+dan+Pembudidayaan.&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwi2wa3U5rOOAxW1yTgGHcLcL8MQ6AF6BAgMEAM

Setiawan, B., Azra, J. M., Nasution, Z., Sulaeman, A., dan Estuningsih, S. (2023). *Nutritional Content and Benefit of Coconut Water for the Diabetes Metabolism: a Narrative Review*. Amerta Nutrition, 7(2), 317-325. https://e-journal.unair.ac.id/AMNT/article/view/32524

Sembiring, R., M. Hayati, dan E. Kesumawati. 2020. *Formation of potato micro tubers (Solanum tuberosum* L.*) by using bap and coconut water in the in vitro culture.* IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 425(1). https://stats.iop.org/article/10.1088/1755-1315/425/1/012072

Sunarjono, H. 2007. *Petunjuk Praktis Budidaya Kentang*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. https://books.google.com/books?id=nloXHcjSO6MC&printsec=frontcover&dq=Sunarjono,+H.+2007.+Petunjuk+Praktis+Budidaya+Kentang&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwiLyuuV5LOOAxV2nmMGHR5OLK0Q6AF6BAgNEAM

Suryana, D. 2013. Ed. *Budidaya Kentang: Tanaman Kentang*. CreateSpace Independent Publishing Platform. https://books.google.co.id/books?id=ReFzUjOtgSAC&printsec=frontcover&dq=Suryana,+D.+2013.+Ed.+Budidaya+Kentang:+Tanaman+Kentang.&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwiP0uaj5LOOAxX-zjgGHZJiAf4Q6AF6BAgMEAM

Susilawaty, R. Prasetya, I. Harris, R. L. Ilyasa, A. R. Fauzi, dan Warsini. 2024.

Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Hortikultura 2023. Edisi Revisi. https://ppid.bps.go.id/upload/doc/LAKIN_2023_Direktorat_Statistik_Tanaman_Pangan__Hortikultura__dan_Perkebunan_1710987626.pdf

Tambun, V. *et al.* (2022). *Growth of Potato Shoots Under Coconut Water and Kinetin*. Jurnal Agroekoteknologi Terapan. https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/samrat-agrotek/article/view/51214

Tambun, V., dkk (2020). *Respon Pertumbuhan Eksplan Tanaman terhadap Variasi Konsentrasi Sukrosa dan Zat Pengatur Tumbuh*. Jurnal Agrotek Indonesia, 5(2), 34-41.

Tuhuteru, E., Sari, L., dan Saputri, D. (2021). *Respon Pertumbuhan Eksplan terhadap Konsentrasi Air Kelapa dan Zat Pengatur Tumbuh*. Jurnal Bioteknologi Pertanian, 6(1), 1-8. https://conferences.uinsgd.ac.id/index.php/gdcs/article/download/504/346

UPOV. 2004. *Potato (Solanum tuberosum L.) Guidelines for The Conduct of Tests for Distinctness, Uniformity and Stability*. Geneva: International Union for The Protection of New Varieties of Plants. https://standards.globalspec.com/std/14426848/gb-t-19557-28-2018

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. https://agriprima.polije.ac.id/index.php/journal/article/view/v4i1-f

Wang, J., Zhang, L., Li, H. (2023). *Sucrose metabolism and Signaling in Plant Development and Stress Response.* Plant Physiology and Biochemistry, 198:107361. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674205214601921#:~:text=By%20generating%20hexoses%20and%20their%20derivates,%20Inv-%20or,and%20sustaining%20carbon%20flow%20at%20the%20whole-plant%20level.

Wazir, S. *et al*. (2023). *Influence of Sucrose Concentration on Potato Microtuber Induction.* Life, 15(2):241. https://xueshu.baidu.com/usercenter/paper/show?paperid=3050695d0aa9c356cba166bb4ecbf7d8

Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 105 hlm. https://books.google.co.id/books?id=8rAKEQAAQBAJ&pg=PA196&dq=Kultur+Jaringan+Cara+Memperbanyak+Tanaman+Secara+Efisien&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwikkeD74bOOAxUbzzgGHS2zNJcQ6AF6BAgGEAM

Yusnita. 2010. *Perbanyakan In Vitro Tanaman Anggrek*. Universitas Lampung Press. Bandar Lampung. 128 hlm. https://books.google.com/books?id=KF6_swEACAAJ&dq=Yusnita.+2010.

+Perbanyakan+In+Vitro+Tanaman+Anggrek.&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwj35baB4bOOAxUqzjgGHajWBiMQ6AF6BAgGEAE

Yusnita, R., Handayani, D., dan Saputra, A. (2020). *Efektivitas Kombinasi Air Kelapa dan Sukrosa dalam Meningkatkan Pertumbuhan Eksplan Pisang Ambon secara In Vitro*. Jurnal Bioteknologi Tropis. Vol 10(1). Hal 20-28. https://jurnal.fmipa.unmul.ac.id/index.php/bioprospek/article/view/1122

Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyakan Tanaman Budidaya*. Jakarta: PT. Bumi Aksara. https://books.google.com/books?id=H-uytQEACAAJ&dq=Kultur+Jaringan+Tanaman+Solusi+Perbanyakan+Tanaman+Budidaya.&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwjLl5vO4LOOAxWWzTgGHQGnAqIQ6AF6BAgFEAE

Zulkarnain. 2022. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta : PT Bumi Aksara. https://books.google.com/books?id=82V9EAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Budidaya+Sayuran+Tropis&hl=id&newbks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwiXtaa_4LOOAxVraCoJHUz8C38Q6AF6BAgGEAM