

DAFTAR PUSTAKA

- Astutik. 2007. Kajian zat pengatur tumbuh dalam perkembangan kultur jaringan krisan. *Buana Sains Vol. 7 No. 2, 7(2)*: 113–121.
- Agriculture Marketing Resource Center*. 2018. *Potatoes*. *Agriculture Marketing Resource Center* <https://www.agmrc.org/commodities-products/vegetables/potatoes>.
- Badan Ketahanan Pangan. 2020. Road map diversifikasi pangan lokal sumber karbohidrat non beras (2020-2024). *Kementerian Pertanian Indonesia*: 1–49.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produktivitas Kentang Menurut Provinsi, Tahun 2015-2019 (Vol. 2019)*.
- Balai Penelitian Tanaman Sayur. 2018. *Kentang Varietas Granola L*. <http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/varietas/cabai/36-halaman/634-kentang-varietas-granola-l>.
- Barus, E. M., dan R. Martina. 2018. Pengaruh media kultur pada planlet kentang *Solanum tuberosum* L. terhadap totipotensi pertumbuhan tunas. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 1(2): 51-56.
- Budisantoso, I., I. Mona., dan K. Kamsinah. 2018. Effect of BAP (6-Benzyl Amino Purine) concentration on growth micro cutting of nepenthes ampullaria. *Biosaintifika: Journal of Biology dan Biology Education*, 10(3): 678-683.
- De Haan, S., dan R. Flor. 2016. Potato origin and production. *Advances in Potato Chemistry and Technology: Second Edition, January*: 1–32. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800002-1.00001-7>.
- Dewanti, P. 2018. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman : Prinsip Umum dan Metode Aplikasi di Bidang Bioteknologi Pertanian*. In UPT Penerbit dan Percetakan Universtas Jember.
- Emilda, E. 2020. Potensi bahan-bahan hayati sebagai sumber zat pengatur tumbuh (ZPT) alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2): 64-72.
- Furnawanthi, I., D. J.Siti, N. Dahlia, M. Rudi, dan E. Mardoni. 2018. Respon pertumbuhan eksplan kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas Ap-4 terhadap manitol sebagai media konservasi secara In Vitro. *Prosiding SEMNASTAN*: 245-252.
- Gusta A.R., D. Hapsoro, N. Sa'diyah dan Yusnita. 2011. Pengaruh media dasar dan benziladenin (BA) terhadap pembesaran seedling anggrek *Dendrobium* in vitro. *Jurnal Agrotropika* 16(2): 76-79.

- Hoque, M. E. 2010. In vitro regeneration potentiality of potato under different hormonal combination. *World Journal of Agricultural Sciences*, 6(6): 660-663.
- Hendaryono, S., P. Daisy., dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- International Potato Center. 2006. *A case for investment*. 4–5. www.symrise.com/investors/a-case-for-investment/#an-investment-in-symrise.
- Integrated Taxonomy Information System. 2021. *Solanum tuberosum L.* www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=505272#null.
- Kanara, N., dan A. Disi. 2020. Pengaruh kedalaman tanam sprout terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kentang (*Solanum Tuberosum L.*) di bptp Sumatera Barat. *Jurnal Hortuscoler*, 1(02): 56-62.
- Karjadi, A. K. 2016. Kultur jaringan dan mikropropagasi tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Iptek Tanaman Sayuran*: 2-9.
- Kristina, N. N., Syahid, dan S. Fatimah. 2012. Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas invitro, produksi rimpang, dan kandungan *xantorroizol* temu lawak di lapangan. *Jurnal Litri*: 125-134.
- Latunra, A. I., Baharuddin, dan M. Tuwo. 2016. Respon pertumbuhan propagul pisang barangan (*musa acuminata colla*) dengan ekstrak kecambah kacang hijau secara *in vitro*. *Prosiding Seminar Biologi*: 104–8.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal AggroBiogen*: 63-68.
- Mollah, A., Kaimuddin, E. Hamdi, Haring, U. Fachria., F. Ridwan, dan Sarif, M. 2020. Enrichment of organic complex compounds of coconut water and mungbean extract in chrysanthemum (*Chrysanthemum morfolium L.*) tissue culture media. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 486(1): 4–10.
- Muhammad, K., G. Zishan., J. Zafan, A. Mehboob, K. A. U. Rehman, dan K. Zahrilullah. 2015. Effect of coconut water from different fruit maturity stages, as natural substitute for synthetic PGR in vitro potato micropropagation. *Int J Biosci IJB*, 6: 84-92.
- Munarti, dan K. Surti. 2014. Pengaruh konsentrasi IAA dan BAP terhadap pertumbuhan stek mikro kentang secara in vitro. *Jurnal Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Pakuan*, 1.
- Nafery, R., H. Zulkarnain, dan P. Wendri. 2017. Respon eksplan tanaman kentang (*solanum tuberosum l.*) varietas granola terhadap dosis pupuk daun dan konsentrasi air kelapa. *TriAgro*, 2: 1–5.

- Naik, S.K., P. Shakanta, dan C. K. Pradeep. 1999. In vitro propagation of pomegranate (*Punica granatum* L. cv Ganesh) through axillary shoot proliferation from nodal segments of mature trees. *Sci. Hort.* 79: 175–183.
- Nurchasanah, S., F. Noor, U. Zulfa, dan J. Januarso. 2022. Pengaruh konsentrasi naa dan bap terhadap pertumbuhan tunas kentang varietas tedjo mz secara in vitro. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2): 69-74.
- Karjadi, A. K., & W. Nurmalita. 2017. Pengaruh penambahan BAP dan GA3 terhadap pertumbuhan tunas in vitro tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Nurman, N., Z. Elza., dan D. R. Isni. 2017. Pemanfaatan zpt air kelapa dan poc limbah cair tahu untuk pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(2): 1-15.
- Prihantini, N. B., D. Dini, dan Y. Ratna. 2010. Pengaruh konsentrasi medium ekstrak taugé (met) terhadap pertumbuhan scenedesmus isolat subang. *MAKARA of Science Series*: 1-9.
- Purba, E. R. 2021. Perbanyak Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L) dengan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Giberelin Secara In Vitro *Universitas Sumatera Utara*.
- Purwanto, P., A. S. D. Purwantono, dan M. Sobandini. 2007. Modifikasi media ms dan perlakuan penambahan air kelapa untuk menumbuhkan eksplan tanaman kentang. *Agrin*, 11(1).
- Rupina, P., Mukarlina, dan L. Riza. 2015. Kultur meristem mahkota nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan penambahan ekstrak taugé dan benzyl amino purin (BAP). *Protobiont*: 31-35.
- Saepudin, A., Y. Yanto, dan A. R. Nurul. 2020. Pertumbuhan eksplan in vitro anggrek hibrida dendrobium pada beberapa media dasar dan konsentrasi air kelapa. *Media Pertanian*: 97-115.
- Sari, F. M. (2019). *Stek planlet kentang (Solanum Tuberosum L.) pada media MS secara in vitro*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Skripsi.
- Seswita, D. 2010. Penggunaan air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh pada multiplikasi tunas temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) in vitro. *Jurnal Litri* 16(4): 135 – 140.
- Setiadi, dan N. F. Setia. 2000. *Kentang Varietas dan Pembudidayaan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Setiawati, T., Z. Aulia., B. Rully, dan N. Mohammad. 2018. Perbanyak in vitro tanaman kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) dengan penambahan

meta-topolin pada media modifikasi MS (Murashige dan Skoog). *Jurnal Metamorfosa*, 5(1): 17-22.

- Setyorini, T. 2021. Respon pertumbuhan eksplan stek mikro kentang pada media ms dengan penambahan NAA dan BAP. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(1).
- Shimizu-Sato, S., T. Mina. dan H. Mori. 2009. Auxin–cytokinin interactions in the control of shoot branching. *Plant Mol Biol* 69: 429.
- Su, Y. H., Y. B. Liu, dan Zh, Xian-Shen. 2011. Auxin-cytokinin interaction regulates meristem development. *Molecular Plant*, 4(4): 616–625. <https://doi.org/10.1093/mp/ssr007>.
- Sugihono, C., dan H. Agus. 2014. Perkembangan penggunaan teknik kultur jaringan pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Prosiding Seminar Nasional “Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi”*. BPTP. Banjar Baru. Kalimantan Selatan.
- Sun, Y. N., Q. Xin-Yin, L, Yun-Kai, L, Z. Shan, dan W. Chen. 2014. Simultaneous determination of five phytohormones in mungbean sprouts of China by micellar electrokinetic chromatography. *Journal of Chromatographic Science*, 52(7): 725-729.
- Sunandar, Anggraeni, N., Faizin, A. N., dan Ikhwan, A. 2017. Kuantifikasi metabolit sekunder pada ekstrak kecambah kacang hijau, kacang tunggak, dan kacang tanah dengan teknik GC-MS. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Aneka Kacang dan Umbi 2017* (pp. 677-683). Malang: Universitas Muhammadiyah.
- Suteja, H., R. Nuraeni, Neni, dan A. Suseno. 2019. Pengaruh perlakuan ethyl methanesulphonate terhadap perkecambahan dan pertumbuhan kentang granola (biji). *Kultivasi*, 18(1): 784-792.
- Thana, D. P. 2017. Efektivitas berbagai jenis zpt alami terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit markisa ungu (*Passiflora edulis*). *Agrosaint*, 8(2): 98-102.
- Thorpe, T. A. 2007. History of plant tissue culture. *Molecular Biotechnology*, 37(2): 169–180.
- Triyanti, E., Nazirwan, dan E. Lisa. 2019. Multiplikasi tunas kentang atlantik pada berbagai konsentrasi naa dan air kelapa secara *in vitro*. *Jurnal Planta Simbiosis Volume 1(1) April 2019*, 1(1): 10–19.
- Ulfach, M. 2019. *Kombinasi pemberian ekstrak taugé dan air kelapa pada media ms (murashige dan skoog) terhadap pertumbuhan planlet kentang (solanum tuberosum L.) Secara in vitro*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Skripsi.
- Yancheva, Svetla, dan K.Violeta. 2018. Reference series in phytochemistry *Plant Tissue Culture Technology: Present and Future Development*.

- Yong, J. W., G. Liyu, N. F. Yan, & T. N. Swee. 2009. The chemical composition and biological properties of coconut (*Cocos nucifera* L.) water. *Molecules*, 14(12): 5144-5164.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Yuniardi, F. 2019. *Respons induksi tunas aksilar kentang (Solanum tuberosum L.) terhadap penambahan benzylaminopurine dan ekstrak touge secara in vitro*. STIPER Darmawacana. Skripsi.
- Yustisia, D., A. Mikyal, W. Abdul, dan A. Jumadil. 2019. Pengaruh pemberian zpt alami (air kelapa) pada media ms 0 terhadap pertumbuhan planlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum*. L.). *Agrominansia*, 3(2): 130–140.