

DAFTAR PUSTAKA

- Agus. (2021). *Sukses Budidaya Kentang dan Jamur* (Nurhasanah (ed.)). PT Perca.
- Agustina, E. A., Haryanto, E. T., Hartati, S., & Arniputri, R. B. (2024). *Pemberian BAP dan 2, 4D Terhadap Pertumbuhan Kentang Secara In vitro*. September, 17–18.
- Aiman, M., Abdullah, & Numba, S. (2022). Daya Multiplikasi Tunas Kentang Secara *in vitro* Dalam Media Dasar Murashige and Skoog (MS) Dengan Penambahan Suplemen Ekstrak Tomat dan Air Kelapa. *Jurnal AGrotekMAS*, 3(1), 21–29.
- Amanah, D. M., Damayanti, F., & Rostini, N. (2012). Induksi Umbi Mikro Tiga Kultivar Kentang dalam Kombinasi BAP (Benzyl Aminopurine) dan Gula. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik Dan Pemuliaan Tanaman*, 580–587.
- Amanda, D. U., Agisimanto, D., & Saptadi, D. (2025). Produksi Umbi Mikro Menggunakan Kombinasi Spektrum Cahaya dan Konsentrasi Gula pada Dua Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 13(5), 315–322.
- 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. <https://doi.org/10.61761/agiotech.1.2.51-57>
- Arafah, D. L., Hernawati, D., & Nuryadin, E. (2021). The Effect Hormone BAP (6-Benzyl Amino Purine) on the Growth of Potato Axillary Shoots (*Solanum tuberosum* L.) *in vitro*. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 641–647. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i3.2823>
- Arisandi, F. R., Sulistiyowati, R., & Lidyana, N. (2022). Pengaruh pemberian jarak tanam dan ukuran umbi bibit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrotechbiz*, 9(2), 1–12.
- Barus, E. M., & Restuati, M. (2018). Pengaruh Media Kultur pada Planlet Kentang *Solanum tuberosum* L. terhadap Totipensi Pertumbuhan Tunas. *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 1(2), 51–56.
- Bou-Torrent, J., Martínez-García, J. F., García-Martínez, J. L., & Prat, S. (2011). Gibberellin A1 metabolism contributes to the control of photoperiod-mediated tuberization in potato. *PLoS ONE*, 6(9). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0024458>
- Chattha, F. A., Ali Munawar, M., & Kousar, S. (2018). Plant growth regulating activity of coumarin derivatives. *Horticulture International Journal*, 2(2), 24–29. <https://doi.org/10.15406/hij.2018.02.00021>

- Dalimunthe, N. S. A., Hasibuan, S., & Aziz, R. (2021). Penggunaan Air Kelapa dan Indol-3-Butyric-Acid Iba Untuk Induksi Multiplikasi Tunas Eksplan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(1), 76–85.
- Elfiani. (2013). Pengumbian *In vitro* Kentang Granola. *Jurnal DInamika Pertanian*, 28(1), 33–38.
- Emeliya, Rahayu, T., Jayanti, G. E., & Agisimanto, D. (2024). Uji Beberapa Jenis Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Protocorm Like Body (PLB) Anggrek (*Dendrobium* sp.) Pada Media MS Dalam Bentuk Thin Liquid Film. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 9(1), 29–38.
- Faried, M., Syam'un, E., & Mantja, K. (2021). Pertumbuhan Biji Botani Bawang Merah (True Shallot Seed) Yang Diaplikasi Vermikompos Dan Pupuk Hayati. *Jurnal Agrivigor*, 12(2), 65–74.
- García-García, J. A., Solano-Campos, F., Azofeifa-Bolaños, J. B., & Orozco-Rodríguez, R. (2019). Effect of two cytokinins and a growth inhibitor on the *in vitro* tuberization of two genotypes of *Solanum tuberosum* L. CvS. Atlantic and Alpha. *Uniciencia*, 33(2), 1–12. <https://doi.org/10.15359/ru.33-2.1>
- Hasni, V. U., Barus, A., Sitepu, F. E. T., & Rina Christina Br, H. (2014). Respons Pemberian *Coumarin* Terhadap Produksi Mikro Tuber Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L .) Varietas Granola. *Agroekoteknologi*, 2(2337), 1552–1562.
- Hidayati, A. N., Setyorini, T., & Himawan, A. (2023). Perbanyak dan Pembentukan Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara In vitro pada Modifikasi Komposisi Media MS dan Sukrosa. *Agrin*, 27(1), 22. <https://doi.org/10.20884/1.agrin.2023.27.1.761>
- Ibrahim, M., Nuraini, A., & Widayat, D. (2015). Pengaruh sitokinin dan paklobutrazol terhadap pertumbuhan dan hasil benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) G2 kultivar granola dengan sistem nutrient film technique. *Kultivasi*, 14(2), 36–41. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v14i2.12073>
- Kailola, J. J. G. (2015). Pengaruh Konsentrasi Nitrogen Dan Sukrosa Terhadap Produksi Umbi Mikro Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 11(1), 12–21.
- Karjadi, A. K., & Buchory, A. (2008). Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Hortikultura*, 18(4), 380–384.
- Kusmana, K. (2016). Uji Adaptasi Klon Kentang Hasil Persilangan Varietas Atlantik sebagai Bahan Baku Keripik Kentang di Dataran Tinggi Pangalengan. *Jurnal Hortikultura*, 22(4), 342.
- 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*, 87–91.

- Melyan, G. H., Martirosyan, Y. T., Sahakyan, A. J., Sayadyan, H. Y., Melikyan, A. S., Barseghyan, A. H., Vardanyan, A. S., Martirosyan, H. S., Harutyunyan, M. G., Mkrtchyan, A. L., Hakobjanyan, I. L., Dangyan, K. S., Terteryan, K. H., Khazaryan, K. A., & Galstyan, M. H. (2025). Influence of Nutrient Medium Components on *In vitro* Tuberization of *Solanum tuberosum* L. and Subsequent Minituber Production in Aeroponic and Greenhouse Conditions. *Life*, 15(2), 1–19. <https://doi.org/10.3390/life15020241>
- Muhibuddin, A., Maulana, Z., Fatmawati, & Mahmud, H. (2022). *Teknologi Budidaya Kentang di Dataran Tinggi dan Medium*. De La Macca.
- Mustikasari, T., Hervani, D., & Warnita, W. (2023). Application of coumarin concentrations and number of nodes on induction potato (*Solanum tuberosum* L.) micro tuber *in vitro*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1177(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1177/1/012024>
- Ngadiani, N., & Andriani, V. (2024). Aplikasi Sitokinin Dan Paklobutrazol Pada Kentang Hitam (*Plectranthus rotundifolius*). *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 17(02), 84–88.
- Nuraini, A., Rochayat, Y., & Widayat, D. (2016). Rekayasa source – sink dengan pemberian zat pengatur tumbuh untuk meningkatkan produksi benih kentang di dataran medium desa Margawati kabupaten Garut Source - sink engineering by the substance of growth regulator application to increase of seed potatoes. *Jurnal Kultivasi*, 15(1), 14–19.
- Nurjanah, S., & Nuraini, A. (2016). Pengaruh Benzyl Amino Purine dan coumarin terhadap pertumbuhan dan hasil benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) G2 kultivar granola. *Kultivasi*, 15(1), 20–25. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v15i1.12009>
- Peng, M., Wang, X., & Li, L. (2012). The Effect of Plant Growth Regulator and Active Charcoal on the Development of Microtubers of Potatoes. *American Journal of Plant Sciences*, 03(11), 1535–1540. <https://doi.org/10.4236/ajps.2012.311185>
- Pratama, A. R., Sugiyono, S., Prayoga, L., & Husni, A. (2014). Upaya Memacu Pertumbuhan Tunas Mikro Kentang Kultivar Granola Dengan Jenis Dan Konsentrasi Sitokinin Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(3), 209.
- Rainiyati, D., Martino., Gusniawati., & Jaminarni. (2007). Perkembangan Pisang Raja Nangka (*Musa* sp.) secara kultur jarngan dari eksplan anakan dan meristem bunga. *Agronomi*, 11(1), 35–39.
- Sagala, D., Tubur, H. W., Jannah, U. F., & Sinath, C. (2012). Pengaruh BAP terhadap Pembentukan dan Pembesaran Umbi Mikro Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, 10(1), 5–12. <https://doi.org/10.32663/ja.v10i1.37>
- Saidi, A., & Hajibarat, Z. (2021). Phytohormones: plant switchers in developmental and growth stages in potato. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s43141-021-00192-5>

- Saleh, A. M., & El-Soud, W. A. (2015). Evidence for “gibberellin-like” activity of coumarin. *South African Journal of Botany*, 100, 51–57.
- Saputro, J., Setiari, N., Nurchayati, Y., & Izzati, M. (2020). Respon Eksplan Batang Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Perlakuan Konsentrasi Thidiazuron (TDZ) pada Media MS secara In vitro. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(2), 147–156. <https://doi.org/10.14710/baf.5.2.2020.147-156>
- Sarah, Nurcahyani, E., Handayani, Tundjung Tripeni, & Mahfut. (2023). Respon Pemberian Ekstrak Tauge (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) Pada Medium Murashige and Skoog Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. parachinensis L.) In vitro. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 88–95.
- Sari, H. P., Warnita, & Dwipa, I. (2019). Pemberian Rizobakteri dan Coumarin pada Pertumbuhan dan Pembentukan Umbi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *J. Agron. Indonesia*, 47(2), 188–195.
- Sastrahidayat, R. (2011). *Tanaman Kentang dan Pengendalian Hama Penyakitnya*. Universitas Brawijaya Press.
- Setiawati, T., Zahra, A., Budiono, R., & Nurzaman, M. (2018). Perbanyak In vitro Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] Cv. Granola) Dengan Penambahan Meta-Topolin Pada Media Modifikasi MS (Murashige & Skoog). *Metamorfosa*, 5(1), 17–22.
- Sipayung, L. (2023). *Pengembangan Perbenihan Kentang Industri di Indonesia*. Radarsuara.Com. <https://www.radarsuara.com/berita/1690454961/pengembangan-perbenihan-kentang-industri-di-indonesia>
- Soliman, A. M., El-Dayem, H. M. A., Mady, M. A. M., Ibrahim, A. S., & Eid, R. S. M. (2022). Effect of Thidiazuron and 6-Benzylaminopurine on in vitro microtuberization in potato cv. Spunta. *Annals of Agricultural Science, Moshtohor*, 60(3), 799–808. <https://doi.org/10.21608/assjm.2022.263821>
- Suhadi, I., Nurhidayati, & Sharon, B. A. (2017). Efektifitas Retardan Sintetik Terhadap Pertumbuhan Dan Masa Pajang Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Agrifor*, 16(2), 219–228.
- Suharjo, U. K. J., Fachrurrozie, & Sudjarmiko, S. (2008). Memacu Pembentukan Umbi Mikro Tanaman Kentang Yang Ditanam Secara In Vitro Pada Suhu Tinggi Dengan Aplikasi Ancymidol, Paclobutrazol, CCC, dan Coumarin. *Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang 2008*, 68–75.
- Suharjo, U. K. J., Murcito, B. G., Pamekas, T., & Haryuni. (2017). Induksi Umbi Mikro Kentang Secara In vitro Pada Suhu Tinggi Dengan Beberapa Tuber Promoter. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(1), 61–69.
- Tambun, V., Lengkong, E. F., Runtunuwu, S. D., Supit, P. C. H., Tumewu, P., Inkiriwang, A. E. B., Sompotan, S., Liwu, S. L., Doodoh, B., & Mamarimbing, R. (2024). Growth of Potato Mericlone Shoots (*Solanum tuberosum* L.) At Several Concentrations of Kinetin And Coconut Water. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 5(1), 58–67.

- Warnita. (2008). Modifikasi Media Pengumbian Kentang dengan Beberapa Zat Penghambat Tumbuh. *Jerami*, 1(1), 50–55.
- Warnita, W., Mayerni, R., Kristina, N., & Nadila, N. E. (2021). Induction Of Potatoes (*Solanum tuberosum* L .) Micro Tuber At Some Coumarin Concentrations And Incubation Temperatures. *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology*, 22(33), 1–12.
- Xu, X., Van Lammeren, A. A. M., Vermeer, E., & Vreugdenhil, D. (1998). The Role of Gibberellin, Absciscic Acid, and Sucrose in the Regulation of Potato Tuber Formation in vitro *Plant Physiology*, 117(2), 575–584. <https://doi.org/10.1104/pp.117.2.575>
- Yusdian, Y., Minangsih, D. M., Erfan, & Febrianty, S. (2024). Karakteristik Pertumbuhan Subkultur Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Dengan Metode Kultur Jaringan Akibat Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh BAP (Benzyl Amino Purine). *Jurnal Agro Tatanen*, 6(1), 13–20.
- Ziraluo, Y. P. B. (2021). Metode Perbanyakkan Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3), 1037–1046.
- Zuhroh, M. U., & Suyani, I. S. (2022). Effect Of Branch Pruning and Seed Seed Weight On Plant Growth And Years Potato (*Solanum tuberosum* L.). *Nabatia*, 10(2), 120–130. <https://doi.org/10.21070/nabatia.v10i2.1615>