

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W., Suwandi, & Kartasih, A. (2014). Sikap Petani Terhadap Pilihan Atribut Benih dan Varietas Kentang. *J. Hort*, 24(1), 76–84.
- Adu, N., & others. (2023). PERTUMBUHAN STEK BATANG ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) AKIBAT PEMBERIAN BEBERAPA KONSENTRASI EKSTRAK BAWANG MERAH. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian*, 6(1), 293–302.
- Andaryani, S. 2010. *Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara In Vitro*. [Skripsi]. Agronomi Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Surakarta : Surakarta.
- 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* Vol 21(3): 641-647.
- Asgar, A, (2013). Kualitas Umbi Beberapa Klon Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Dataran Medium Untuk Keripik. *Berita Biologi* Vol 12(1): 29-38. <https://media.neliti.com/media/publications/68997-ID-none.pdf>
- Astutik, Sumiati, A., dan Sutoyo. (2021). Stimulasi Pertumbuhan Dendrobium sp Menggunakan Hormon *Auksin Naphtalena Acetic Acid (NAA)* Dan *Indole Butyric Acid (IBA)*. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 1412–1638. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains>
- Ayuningrum, K., Iman, B., Kamsinah. (2015). Respon Pemberian Hormon 2,4-D dan BAP Terhadap Pertumbuhan Subkultur Kalus Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Secara In Vitro. *Journal Biosfera*. 32(1) : 64-69
- Azizi, A., Roostika, I., dan Efendi, D. (2017). Multiplikasi Tunas In Vitro Berdasarkan Jenis Eksplan Pada Enam Genotipe Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 23(2), 90–97. <https://doi.org/10.21082/litri.v23n2.2017.90-97>.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Jawa Timur Menjadi Produsen Kentang Terbanyak di RI. Badan Pusat Statistika. <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/2022-jawatimur-tetap-menjadi-produsen-kentang-terbanyak-di-ri>.
- Basri, S, K. (2016). Dasar-Dasar Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Yogyakarta: K-Media.

- Dewi, W, R. (2021). *Multiplikasi Tunas Kentang Granola (Solanum tuberosum L.) dengan Penambahan Air Kelapa pada Jenis Eksplan Berbeda*. [Skripsi]. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Febriyanti, N, L, P, K., Defiani, M, R., & Astarini, I, A. (2017). Induksi Pertumbuhan Tunas Dari Eksplan Anggrek *Dendrobium heterocarpum* Lindl. dengan Pemberian Hormon Zeatin dan NAA. *Jurnal Metamorfosa* Vol 4(1): 41-47. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/metamorfosa/article/view/>
- Hanizah, R., Mahadi, I., dan Wulandari, S. (2013). Pengaruh 2.4 D dan BAP Terhadap Multiplikasi Tunas Eksplan Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Melalui Teknik Kultur Jaringan Secara In Vitro. *Jurnal Universitas Riau*, 3(4), 163–174.
- Hartati, S., Budiyo, A., & Cahyono, O. (2016). Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture* Vol 31(1): 33-37. Doi: <https://doi.org/10.20961/carakatani.v31i1.11938>
- Indah, P, N., & Ermavitalini, D. (2013). Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits* Vol 2(1): 1-6. <https://media.neliti.com/media/publications/15928-ID-induksi-kalus-daun-nyamplung-calophyllum-inophyllum-linn-pada-beberapa-kombinasi.pdf>.
- Indriani, F., Mahadi, I., dan Wulandari, S. (2013). Pengaruh *Indole Acetic Acid* (IAA) Dan *Benzyl Amino Purin* (BAP) terhadap multiplikasi tunas nanas Bogor (*Ananas comosus* (L.) Merr.) cv. Queen pada media Murashige Skoog (MS). *Jurnal Universitas Riau*, 1–8. <https://repository.unri.ac.id/server/api/core/bitstreams/3e4b2432-b6ab-43de-9ac8-95078d2808c9/content>
- Kamillia, G., Sulichantini, E, D., & Pujowati, P. (2019). Pengaruh Pemberian Berbagai Bahan Zat Pengatur Tumbuh Alami Pada Pertumbuhan Bibit Cempedak (*Artocarpus champeden* Lour.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab* Vol 2(1): 20-23.
- Karjadi, A. K. (2016). Kultur Jaringan dan Mikropropagasi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L). Iptek Tanaman Sayuran, No. 008, Maret 2016. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.

- Kaur, M., Kaur, R., Sharma, C., Kaur, N., dan Kaur, A. (2015). Effect of Growth Regulators on Micropropagation of Potato Cultivars. *African Journal of Crop Science*, 3(5), 162–164.
- Kumlay, A. M., & Ercisli, S. (2015). Callus Induction, Shoot Proliferation and Root Regeneration of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Stem Node and Leaf Explants Under long-day Conditions. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, Vol 29(6), 1075–1084. <https://doi.org/10.1080/13102818.2015.1077685>
- Kurnianingsih, R., Ghazali, M., Rosidah, S., Muspiah, A., Astuti, S, P., Nikmatullah, A. (2020). Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan. *Jurnal Masyarakat Mandiri* Vol 4(5): 888-896. Doi: <https://doi.org/10.31764/jmm.v4i5.3049>
- Lailani, Z. I., dan Kuswandi, P. C. (2023). Pengaruh Penambahan Bap Terhadap Induksi Kalus Tanaman Porang Secara in Vitro. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 9(1), 45–55. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v9i1.18481>.
- Lestari, F, W., Suminar, E., & Mubarak, S. 2018. Pengujian Berbagai Eksplan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan Penggunaan Konsentrasi BAP dan NAA yang berbeda. *Jurnal Agro* Vol 5(1): 66-75. Doi: <http://dx.doi.org/10.15575/1348>
- Mardhiyetti., Syarif, Z., Jamarun, N., & Suliansyah, I. (2015). Pengaruh BAP (Benzil Adenin Purin) dan NAA (Naphthalen Acetic Acid) terhadap Eksplan Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*) dalam Media Multiplikasi In Vitro. *Pastura* Vol 5(1): 35-38. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/pastura/article/view/33906/20463>
- Merthaningsih, N, P., Yuswanti, H., & Astiningsih, A, A, M. (2018). Induksi Kalus pada Kultur Pollen Phalaenopsis dengan Menggunakan Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat. *Agrotrop* Vol 8(1): 47-55. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/agrotrop/article/view/44324/26929>
- Natasha, K., & Restiani, R. (2019). Optimasi Sterilisasi Eksplan pada Kultur in Vitro Ginseng Jawa (*Tallium paniculatum*). *Prosiding Symbion (Symposium Biology Education) Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Ahmad Dahlan 2019*. <https://seminar.uad.ac.id/index.php/symbion/article/view/3512/864>
- Novitasari, B., Meiriani, dan Haryati. (2015). Pertumbuhan Tanaman Stek Buah Naga (*Hylocereus costaricensis* (Web.) Britton & Rose) dengan Pemberian Kombinasi *Indole Btyric Acid* (IBA) dan *Naphtalene Acetic Acid* (NAA). *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 1735–1740.

- Nurchasanah, S., Farid, N., Ulinuha, Z., Januarso. (2022). Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Kentang Varietas Tedjo MZ Secara In Vitro. *Agroscript: Journal of Applied Agricultural Sciences* Vol 4(2): 69:74. Doi: <http://dx.doi.org/10.36423/agroscript.v4i2.1112>
- Nurhanis, S. E., Wulandari, R. S., dan Suryantini, R. (2019). Variations of IAA Concentration to the Growth of Sengon Tissue Culture. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 7(2), 857–867. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/394/1/012024>
- Nurhuda, L., Setiawan, B., & Andriani, D, R. (2017). Analisis Manajemen Rantai Pasok Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Desa Ngadas, Kecamatan Poncokusumo, Kabupaten Malang. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)* Vol 1(2):129-142. Doi: <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jepa.2017.001.02.6>
- Pebriyani, K., Dwiyani R., & Darmawati, I, A, P. (2020). Kajian dan Induksi Tunas Tanaman Anggur Merah (*Vitis vinifera* L. var. Prabu Bestari) dengan Beberapa Jenis Sitokinin Secara In Vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* Vol 9(4): 279-289. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Prashariska, K., Pitoyo, A., dan Solichatun. (2021). Pengaruh *Indole-3-Acetic Acid* (IAA) dan *Benzyl Amino Purine* (BAP) Terhadap Induksi dan Deteksi Alkaloid Kalus Kamillen (*Matricaria chamomilla* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 23(2), 104–114. <https://doi.org/10.33061/innofarm.v23i2.5916>
- Purba, R. V., Yuswanti, H., dan Astawa, I. N. G. (2017). Induksi Kalus Eksplan daun Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) dengan Aplikasi 2,4-D Secara in Vitro. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6(2), 218–228. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/view/30895>
- Pusdatin (Pusat Data dan Informasi Sistem Pertanian). (2021). Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2020. Kementrian Pertanian. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/arsip-perstatistikan/163->
- Rismayanti, A. Y., dan Nafi'ah, H. H. (2021). Modifikasi Media Pada Induksi Kalus Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Berbuah Kuning. *Agro Wiralodra*, 4(2), 42–49. <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v4i2.60>
- Rosyidah, M. C., dan Habibah, N. A. (2023). Pengaruh Cahaya Serta Kombinasi NAA dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Cabai Merah Varietas Lotanbar. *Prosiding Semnas Biologi XI*, 157–163.
- Sagai, E., Doodoh, B., dan Kojoh, D. (2016). Pengatur Zat Pengatur Tumbuh

Benzil Amino Purin (BAP) terhadap Induksi dan Multiplikasi Tunas Brokoli *Brassica oleraceae* L. Var. *Italica* Plenck. *Jurnal Natural Science*, IX, 1–9.

- Sari, D. A., Slameto., & Restanto, D. P. (2014). Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Menggunakan BAP (*Benzyl Amino Purin*). *Berkala Ilmiah Pertanian* Vol 1(1): 1-4. <https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/>
- Sari, M., & Isda, M. N. (2021). Respon Pembentukan Kalus Daun *Tacca Chantrieri* dengan Berbagai Konsentrasi 2,4- D dan BAP Secara In Vitro. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* Vol 9(1): 8-17. Doi: 10.25077/jbioua.9.1.8-17.2021
- Septiana, A. A., Slameto, dan Restanto, D. P. (2014). Pengaruh Hormon IAA dan BAP Terhadap Perbanyakan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara in vitro. *Unej Jurnal*, 1(1), 1–7. <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/68847>
- Setyaningsih. F. (2022). Pengaruh Sumber Eksplan, Media Dasar dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Perbanyakan Kentang (*Solanum tuberosum* L. Atlantic) Secara In Vitor. [Skripsi]. Program Studi Biologi. Universitas Negeri Jakarta.
- Shofiyani, A., Purnawanto, A. M., & Aziz, R. Z. A. (2020). Pengaruh Berbagai Jenis Sterilan dan Waktu Perendaman terhadap Keberhasilan Sterilisasi Eksplan Daun Kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada Teknik Kultur in Vitro. *AgriTech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto* Vol 22(1): 1-11. Doi: <http://dx.doi.org/10.30595/agritech.v22i1.7523>
- Sulasiah, A., Tumilisar, C., dan Lestaria, T. (2015). Pengaruh Pemberian Jenis dan Konsentrasi Auksin Terhadap Induksi Perakaran Pada Tunas *Dendrobium* sp Secara In Vitro. *Bioma*, 11(2), 153. [https://doi.org/10.21009/bioma11\(2\).5](https://doi.org/10.21009/bioma11(2).5)
- Sulichantini, E. D. (2016). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Regenerasi Bawang Putih (*Allium sativum* L) Secara Kultur Jaringan. *Jurnal AGRIFOR*, 15(1), 29–36.
- Sumiati, A., & Astutik. (2020). Pengaruh Pemberian Hormon NAA, Pupuk Gandasil dan Pupuk Growmore pada Pertumbuhan Tanaman Anggrek. *Buana Sains* Vol 19(2): 13-17. Doi: <http://dx.doi.org/10.33366/bs.v19i2.1744>
- Suminar, E., Sumadi, S., Mubarak, S., Sunarto, T., dan Endah Rini, N. S. (2017). Percepatan Penyediaan Benih Sumber Kedelai Unggul Secara In Vitro. *J.*

Agrikultura, 28(3), 126–135. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i3.15744>

Suparaini, S. M. Maizar & Fathurrahman. (2013). Penggunaan BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Secara In-Vitro. *Jurnal Dinamika Pertanian*, XXVIII(2), 83–90.

Tanjung, T. Y., & Darmansyah. (2021). Pengaruh Penggunaan ZPT Alami dan Buatan terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Delima (*Punica granatum* L.). *Jurnal Hortuscoler* Vol 2(1): 6-13. <https://jurnalpolitanipky.ac.id/index.php/JH>

Tilaar, W., Rantung, J., & Tulung, S. (2015). Induksi Tunas dari Nodul Krisan Kulo dalam Media Murashige dan Skoog yang Diberi Sitokinin. *Eugenia* Vol 21(2): 94-104.

Widhiantoro, N. W., & Slameto. (2023). Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula dalam Aklimatisasi Planlet Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Kultivar Granola dan Atlantik Hasil Kultur Jaringan. *Berkala Ilmiah Pertanian* Vol 6(3): 148-154. Doi: <http://dx.doi.org/10.19184/bip.v6i3.36166>

Wulandari, S., Nisa, Y, S., Indarti, S., Sayekti, R, R, S. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation* Vol 4(2): 16-19. <https://jurnal.ugm.ac.id/Agrinova/>

Yuniastuti, E., Praswanto., & Harminingsih, I. (2017). Pengaruh Konsentrasi BAP terhadap Multiplikasi Tunas Anthurium (*Anthurium andraeanum* Linden) pada Beberapa Media Dasar Secara In Vitro. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture* Vol 25(1):1-6. Doi: <http://dx.doi.org/10.20961/carakatani.v25i1.15476>

Ziraluo, Y, P, B. (2021). Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian (JIP)* Vol 2(3): 1037-1046. Doi: <https://doi.org/10.47492/JIP.V2I3.819>