

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelaleem, K.G. (2015). *In vitro* Organogenesis of (*Solanum tuberosum* L.) Plant Cultivar Alpha through Tuber Segment Explants Callus. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*, 4(2), 267-276. ISSN: 2319-7706.
- Alexopoulos, A. A., Akoumianakis, K. A., & Passam, H. C. (2006). The Effect of The Time and Mode of Application of Giberelic Acid on The Growth and Yield of Potato Plant Derived from True Potato Seed. *Journal of The Science of Food and Agriculture*, 86, 2189-2195. doi: 10.1002/jsfa.2595.
- Al-Hussaini, Z. A., S. H. A. Yousif., Al-Ajeely, S. A. (2015). Effect of Different Medium on Callus Induction and Regeneration in Potato Cultivars. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*, 4(5), 856-865. ISSN: 2319-7706.
- Arimarsetiowati, R., dan Ardiyani, F. (2012). Pengaruh Penambahan Auxin terhadap Pertunasan dan Perakaran Kopi Arabika Perbanyak Somatik Embriogenesis. *Pelita Perkebunan*, 28(2), 82-90. doi: 10.223202/icri.jur.pelitaperkebunan.v28i2.201.
- Arinaitwe, G., Rubaihayo, P. R., dan M. J. S. Magambo. (2000). Proliferation Rate Effects of Cytokinins on Banana (*Musa* spp.) Cultivars. *Scientia Horticulture*, 86(1), 13-21. doi: 10.16/S0304-4238(00)00124-2.
- Aryantha, I. N. P., D. P. Lestari., & N. P. D. Pangesti. (2004). Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau pada Kondisi Hidroponik. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 9, 43-46.
- Asmono, S. L., dan Kartika, V. S. (2019). Induksi Umbi Mikro dan Regenerasi Tunas Langsung Tanaman Kentang Dataran Medium pada Beberapa Jenis Auksin dan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda. *Agrin*, 23(1), 71-81. ISSN: 2549-6786.
- [Balitsa] Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2014). Varietas Kentang. <https://balitsa.litbang.pertanian.go.id>. Diakses Tanggal 12 Agustus 2020.
- [Balitsa] Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2019). Varietas Kentang Median. <https://balitsa.litbang.pertanian.go.id>. Diakses Tanggal 29 November 2020.
- [Balitsa] Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2021). Produksi Umbi Mikro Tanaman Kentang. <https://pustaka.sekjen.pertanian.go.id>. Diakses Tanggal 4 Juni 2022.
- Barani, M., Akbari, N., & Ahmadi, H. (2013). The Effect of Gibberellic Acid (GA₃) on Seed Size and Sprouting of Potato Tubers (*Solanum tuberosum* L.). *African Journal of Agriculture Research*, 8(29), 3898-3903. doi: 10.5897/AJAR09.419.
- Basuki, R. S., & Kusmana. (2005). Evaluasi Daya Hasil 7 Genotip pada Lahan Kering Bekas Sawah Dataran Tinggi Ciwidey. *Jurnal Holtikultura*, 15 (4), 28-253. doi: 10.21082/jhort.v15n.2005.p%25p.
- [BPATP] Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian. (2021). Kentang Medians. <https://baptp.litbang.pertanian.go.id>. Diakses Tanggal 5 Juli 2022
- [BPS] Badan Pusat Statistik Tanaman Pangan Holtikultura. (2020). *Statistik*

Hortikultura. Jakarta: BPS-RI

- [BPTP Sumatera Selatan] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. (2014). Mengenal Beberapa Varietas Kentang dan Manfaatnya. <https://btptsumsel@litbang.deptan.go.id>. Diakses Tanggal 24 Maret 2020.
- Britannica, T. Editors of Encyclopaedia. (2021). Potato. <https://www.britannica.com/plant/potato>. Diakses Tanggal 6 Juni 2021.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Sri Trisnowati. (2014). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 3(4), 29-39. doi: 10.22146/veg.5759.
- Carrera, E., J. L. Garcia-Martinez dan S. Prat. (2000). Changes in GA 20-oxidase Gene Expression Strongly Affect Stem Length, Tuber-Induction and Tuber Yield of Potato Plants. *Plant Journal*, 22, 247-256. doi: 10.1046/j.1365-313x.2000.00736.x.
- Chindi, A., dan Tsegaw, T. (2019). Effect of Gibberelic Acid on Growth, Yield, and quality of Potato (*Solanum tuberosum* L.) in Central Highlands of Ethiopia. *Journal of Horticulture Science and Forestry*, 1(2), 1-10. doi: 10.18875.
- [CIP] International Potato Center. (2019). Potato Facts and Figures. <https://cipotato.org>. Diakses Tanggal 20 Agustus 2020.
- Danniswari, D., Nasrullah, N., & Bambang, S. (2019). Fenologi Perubahan Warna daun pada *Terminalia catappa*, *Ficus glauca*, dan *Cassia fistula*. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 11(1), 17-25. doi: 10.29244/jli.11.1.2019.17-25.
- Demo, P. (2002). Strategies for Seed Potato (*Solanum tuberosum* L.) Production Using Rooted Apical Stem Cuttings and Tubers in Cameroon. *Thesis*. University of Ibadan.
- Dewi, I. R. (2008). Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman. *Skripsi*. Universitas Padjajaran.
- Dhital, S. P., Manandhar, H. K., & Lim, H.T. (2010). Preservation of In Vitro Grown Shoot Tips of Potato (*Solanum tuberosum* L.) by Different Methods of Cryopreservation. *Nepal Journal of Science and Technology*, 10, 15-20. doi: 10.3126/njst.v10i0.2804.
- Duaja, M. D. (2012). Analisis Tumbuh Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Dataran Rendah. *Agroekoteknologi Journal*, 1(2), 88-97. ISSN: 2302-6472.
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawasari.
- Emaraa, H. A., Hamza, E. M., dan Wafaa, A. F. *In vitro* Propagation dan Microtuber Formation of Potato in Relation to Different Concentrations of Osme Growth Regulators and Sucrose. *Middle East Journal of Agriculture Research*, 6(4), 1029-1037. ISSN: 2077-4605.
- Fauzi, E., Masyur., Ali, H. (2016). Pengaruh Penggunaan Media Murashige dan Skoog (MS) dan Vitamin terhadap Tekstur, Warna, dan Berat Kalus Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Hawah Pasca Radiasi Sinar Gamma pada Dosis LD50 (*In vitro*). *Students e-Journals*, 5(4), 1-22.
- Fock, I., Collonier, C., Purwito, A., Luisetti, J., Souvannog, V., Vedel, F., Servaes, A., Ambroise, A., Kodja, H., Ducreux, G., Sihachakr, D. (2000). Resistance to Bacterial Wilt in Somatic Hybrids Between

- Solanum tuberosum* and *Solanum phureja*. *Plant Science*, 160, 165-176. doi: 10.1016/s0168-94529(00)00375-7.
- Frasetya, B., N. Nurfatha., Harisman, K., M. Subandi. (2018). Growth and Yield of Hydroponic Watermelon with Straw Compost Substrate and Gibereline (GA₃) Application. *IOP Conference Series Materials Science and Engineering*, 434(1), 1-6. doi: 10.1088/1757-899x/43/1/012111.
- Gaafar, K., A. Elaleem., R. S. Modawi., M. M. Khalafalla., dan G. Engineering. (2015). Micro Tuber Induction of Two Potato (*Solanum tuberosum* L.) Varieties Namely, Almera, and Diamant. *International Research Journal of Biological Sciences*, 4(3), 84-49. doi: 10.13140/RG.2.1.4369.1680.
- George, E.F., Hall, M. A., & De-Klerk, G. (2008). *Plant Propagatin by Tissue Culture 3rd Edition*. Netherlands: Springer.
- Gunawan, L. W. (2004). *Teknik Kultur Jaringan*. Bogor : IPB.
- Handayani, T., & Karjadi, A. (2014). Varietas Unggul Baru (VUB) Kentang Menjawab Kebutuhan Bahan Baku Olahan. <https://balitsa.litbang.pertanian.go.id>. Diakses Tanggal 24 Maret 2020.
- Hajare, S. T., Mahendra, N. C., dan Kassa, G. (2021). Effect of Growth Regulators on In Vitro Micropropagation of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Gudiene and Belete Varieties from Ethiopia. *The Scientific World Journal*, 2021, 8. doi: 10.1155/2021/5928769.
- Hidayah, P., Izzati, M., & Parman, S. (2017). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada Sistem Budidaya yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 218-225. doi: 10.14710/baf.2.2.2017.218-225.
- Himanen, K., E. Boucheron., S. Vannesse., J. De Almeida-Engler., D. Inze., dan T. Beckman. (2002). Auxin-Mediated Cell Cycle Activation during Early Root Initiation. *Plant Cell*, 14, 2339-2352. doi: 10.1105/tpc.004960.
- Husna, A. U., Aziz, L., Siregar, M., dan Husni, Y. (2014). Pertumbuhan dan Perkembangan Nodus Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Akibat Modifikasi Konsentrasi Sukrosa dan Penambahan 2-Isopenteniladenia secara *In vitro*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 997-1003. ISSN: 2337-6597.
- Husniati, K. (2010). Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Auksin terhadap Pertumbuhan Stek Basal Daun Mahkota Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L. Mer.) cv Queen. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Hutchinson, M. J., Onamu, R., Kipkosgei, L., Obukosia, S. D. (2010). Effect of Thidiazuron, NAA, and BAP on In Vitro Propagation of *Alstroemeria aurantica* cv. Rosita from Shoot Tip Explants. *Agriculture Science Technology*, 16, 58-71. ISSN: 1561-7645.
- Indrayanti, R., Yanti, F., Adisyahputra., Dinarti, D., Sudarsono (2018). Multiplication and Acclimatization of Banana Variant cv. Ampyang (*Musa acuminata*, AAA) Putative Resistance to Fusarium Wilt. *BIOMA*, 14(1), 18-29. doi: 10.21009/Bioma1(1).3.
- Iwayan, A. (2017). *Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Cara Penggunaannya*. Bali: Universitas Udayana.
- Karjadi, A. K. (2016). *Kultur Jaringan dan Mikropropagasi Tanaman Kentang*

- (*Solanum tuberosum* L.). *Agro Inovasi*, 8, 1-10.
- Karjadi, A. K., & A., Buchory. (2007). Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. *Jurnal Holtikultura*, 17(3), 217-223. doi: 10.21082/jhort.v17n3.2007.p217-p223.
- Karjadi, A. K., & A., Buchory. (2008). Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Holtikultura*, 18(4), 380-384. doi: 10.21082/jhort.v18n.2008.p380-p384.
- Karjadi, A.K., & Waluyo, N. (2017). Pengaruh Beberapa Komposisi Media Tumbuh in vitro terhadap Pertumbuhan Planlet Kentang Varietas Granola. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung*. 7 September 2017, Lampung, Indonesia. Hal. 35-40.
- Karyanti, K., Kristianti, Y. G., dan Hayat, K. (2018). Pengaruh Wadah Kultur dan Konsentrasi Sumber Karbon pada Perbanyakan Kentang Atlantik secara *In vitro*. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 5(2), 177. doi: 10.29122/jbbi.v5i2.3012.
- Kaur, M., K. Rabinder., C. Sharma., N. Kaur., A. Kaur.(2015). Effect of Growth Regulators on Micropropagation of Potato Cultivars. *African Journal of Crop Science*, 3(5), 162-164. ISSN: 2375-1231.
- [Kementan] Kementerian Pertanian. (2013). Syarat Tumbuh Kentang. <http://pertanian.go.id>. Diakses Tanggal 4 April 2020.
- [Kementan] Kementerian Pertanian. (2017). *Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2015-2019*. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.
- Khadiga, G. Abd Elaleem., Modawi, R. S., Mutasim, M, Khalafalla. (2009). Effect of Cultivar and Growth Regulator on In vitro Micropropagation of Potato (*Solanum tuberosum* L.). *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, 3(3), 487-492. ISSN: 1995-0748.
- Khadiga, G. Abd Elaleem., Modawi, R. S., Mutasim, M, Khalafalla.(2009). Effect of Plant Growth Regulators on Callus Induction and Plant Regeneration in Tuber Segment Culture of Potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivar Diamant. *African Journal of Biotechnology*, 8(11), 2529-2534. doi: 10.4314/ajb.v8i11.60753.
- Khalafalla, M. M., Khadiga, G. Abd Elaleem., Rasheid, S. M. (2010). Callus Formation and Organogenesis of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Cultivar Almera. *Journal of Phytology*, 2(5), 40-46. ISSN: 2075-6240.
- Khaniyah, S., Habibah. N. A., Sumadi. (2012). Pertumbuhan Kalus Daun Dewa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) dengan Kombinasi 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid dan Kinetin secara *In vitro*. *Jurnal Biosantifika*, 4(2), 89-105. doi: 10.15294/biosantifika.v4i2.2274.
- Kieber, J. J. (2002). *Cytokinins*. New York: American Society of Plant Biologists. doi: 10.1199/tab.0063.
- Kristanto, A., dan Setyorini, T. (2021). Induksi Kalus Eksplan Daun Lada (*Piper nigrum* L.) pada Modifikasi Media MS dengan Penambahan Hormon NAA dan BAP. *AGRITECH*, 23(2), 160-166. ISSN: 2580-5002.
- Koleva, G. L., S. Mitrev., F. Trajkova., dan M. Ilievski. (2012).

- Micropropagation of Potato *Solanum tuberosum* L. *Electronic Journal of Biology*, 8(3), 45-49.
- Kumar, A., Biswas, T. K., Neha, S., & Dr. E. P. Lal. (2014). Effect of Gibberellic Acid on Growth, Quality and Yield of Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 7(7), 28-30. ISSN: 2319-2380.
- Kurniati, R. (2012). Induksi Kalus dan Bublek serta Regenerasi Tanaman Lili Varietas Sorbon dari Tangkai Sari Bunga. *Jurnal Hortikultura*, 22(4), 303-308. doi: 10.21082/jhort.v22n4.2012.p303-p308.
- Kustiati, T., J. A. Plummer., dan I. McPharlin. (2005). Effects of Storage Period and Gibberellic Acid on Sprout Behaviour and Plant Growth of Potatoes Suitable for Tropical Conditions. *Acta Horticulture*, 108, 667-694. doi: 10.17660/ActaHortic.2005.694.70.
- La Djumat, J. (201). Multiplikasi *In vitro* Samama (*Anthocephallus macrophyllus* (Robx.) Havil) melalui Tunas Pucuk dan Tunas Aksilar. *Prosiding Seminar Nasional Basic Science VI*. 7 Mei 2014, Ambon. Hal 271-282.
- Lee, D. W., dan Gould, K. S. (2002). Why Leaves Turn Red. *American Scientist*, 90(6), 524-531. doi: <https://doi.org/10.1511/2002.39.794>.
- Lestari, E. G. (2008). *Kultur Jaringan*. Bogor: Akademia.
- Lestari, E. G. (2011). Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 7(1), 63-68. doi: 10.21082/jbio.v7n1.2011.p63-p68.
- Lestari, E. G., Purnamaningsih, R., Mariska, I., Hutami, S. (2009). Induksi Keragaman Somaklonal dengan Iradiasi Sinar Gamma dan Seleksi *In vitro* Kalus Rajabulu Menggunakan Asam Fusarat, serta Regenerasi dan Aklimatisasi Planlet. *Berita Biologi*, 9(4), 411-417. ISSN: 0126-1754.
- 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*, 5(1), 66- 75. doi: 10.15575/1348.
- Levy, D., dan R. E. Veilleux. (2007). Adaptation of Potato to Hight Temperatures and Salinity. A Review. *American Journal of Potato Research*, 84(6), 87-506. doi: 10.1007/BF02987885.
- Liao, J. (2011). The Role of Auxin Related Genes in the Initiation of Potato Tuber Formation. *Thesis*. Wageningen University.
- Litwack, G. (2005). *Plant Hormones*. Amsterdam : gulf Professional Publishing, Elsevier.
- Loi, E., Manurung, A. I., & Bilter A. S. (2018). Pengaruh Thidiazuron dan Sukrosa terhadap Pembentukan Umbi Mikro Asal Stek Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Media MS secara *In vitro*. *Jurnal Agrotekda*, 2(2), 55-69.
- Lovatt, J. L. (1997). *PotatoInformation Kit The Agrilink Series*. Australia : The State of Queensland, Departemen of Primary Industries.
- Mahadi, I., Syafi'i, W., & Sari, Y. (2016). Induksi Kalus Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa*) menggunakan Hormon 2,4-D dan BAP dengan Metode *In vitro*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 84-89. doi: 10.18343/jipi.21.2.8.
- Makara, A. M., Rubaihayo, P. R., dan M. J. S. Magambo. (2010). Carry-Over

- Effect of Thidiazuron on Banana *In vitro* Proliferation at Different Culture Cycles and Light Incubation Conditions. *African Journal of Biotechnology*, 9(21), 3079-3085. doi: 10.5897/AJB10.191.
- Matos, F. S., Freitas, I. B. S., Victor, L. G. P., & Winy, K. L. P. (2020). Effect of Gibberellin on Growth and Development of *Spondias tuberosa* Seedlings. *Revista Caatinga*, 33(4), 1124-1130. doi: 10.1590/1983-21252020v33n427rc.
- Mello, M. O., Dias, C. T. S., Amaral, F. C. S., & M. Melo. (2001). Growth of *Bauhinia forficata* Link., *Curcuma zedoaria* Roscoe. and *Phaseolus vulgaris* L. Cell Suspension Culture with Carbon Sources. *Science Agriculture*, 58, 481-485. doi: 10.1590/s0103-90162001000300007.
- Mohapatra, P.P., & Batra, V. K. (2017). Tissue Culture of Potato (*Solanum tuberosum* L.) : A Review. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*, 6(4), 489-495. doi: 10.20546/ijcmas.2017.604.058.
- Mulyono, D. (2010). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin : Indole Butric Acid (IBA) dan Sitokinin: Benzil Amino Purine (BAP) dan Kinetin dalam Elongasi Pertunasan Gaharu (*Aquilaria beccariana*). *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*. 12(1), 1-7. doi: 10.29122/jsti.v12i1.842.
- Munggarani, M., Suminar, E., Nuraini, A., & Mubarok, S. (2018). Multiplikasi Tunas Meriklon Kentang pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin. *AGROLOGIA*, 7(2), 80-89. doi: 10.30598/a.v7i2.766.
- Ni'mah, F., Ratnasari, E., dan Lukas, S. B. (2012). Pengaruh Pemberian Berbagai Kombinasi Konsentrasi Sukrosa dan Kinetin terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kultivar Granola Kembang secara *In Vitro*. *LenteraBio*, 1(1), 41-48. ISSN: 2685-7871.
- Nissak, K., Nurhidayati, T., & Purwani, K. I. (2012). Pengaruh Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* var. Prancak 95. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 1(1), 1-6.
- 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. *Jurnal Kultivasi*, 15(1), 14-19. doi: 10.24198/kultivasi.v15i1.12002.
- Nurmaningrum, D., Nurchayati, Y., dan Nintya, S. (2017). Mikropropagasi Tunas Alfafa (*Medicago sativa* L.) pada Kombinasi Benzil amino purin (BAP) dan Thidiazuron (TDZ). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 211-217. ISSN: 2527-6751.
- Nuwagira, F., Mukasa, S. B., Wagoire, W. W., Namugga, P., Kashaija, I. N., & Barekye, A. (2015). Determination of Hormonal Combination for Increased Multiplication of Tissue Culture Potato Planlets. *Uganda Journal of Agricultural Sciences*, 16(1), 129-137. doi: 10.4314/ujas.v16i1.11.
- Otroshy, M. (2006). Utilization of Tissue Culture Techniques in A Seed Potato Tuber Production Scheme. *Thesis*. Wageningen University.
- Ougham, H. J., Morris, P., Thomas, H. (2005). The Colors of Autumn Leaves as Symptoms of Cellular Recycling and Defenses Against Environmental Stresses. *Current Topics in Developmental Biology*, 66, 135-160. doi:

[https://doi.org/10.1016/50070-2153\(05\)66004-8](https://doi.org/10.1016/50070-2153(05)66004-8).

- Pasare, S. A., Ducreux, L. J. M., Morris, W. L., Campbell, R., Sharma, S. K., Roumeliotis, E., Kohlen, W., van der Krol, S., Bramley, P. M., Roberts, A. G., Fraser, P. D., & Taylor, M. A. (2013). The Role of the Potato (*Solanum tuberosum* L.) CCD8 Gene in Stolon and Tuber Development. *New Phytologist*, 198, 1108-1120. doi: 10.1111/nph.12217.
- Pertiwi, N. M., Tahir, M., M. Same. (2016). Respon Pertumbuhan Benih Kopi Robusta terhadap Waktu Perendaman dan Konsentrasi Giberelin (GA₃). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(1), 1-11. doi: 10.25181/aip.v4i1.31.
- Pierik, R. L. M. (1997). *In vitro Culture of Higher Plants*. Boston: Kluwer Academic
- Pratama, RN.Dinda., Sugiyono., Prayoga, L., Husni, A. (2014). Upaya Memicu Pertumbuhan Tunas Mikro Kentang Kultivar Granola dengan Jenis dan Berbagai Sitokinin Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(3), 2019-215. doi: 10.20884/1.SB.2014.1.3.553.
- [Pubchem] National Center for Biotechnology Information (2021). PubChem Compound. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound>. Diakses Tanggal 18 Agustus 2021.
- Purba, R. V., Yuswanti, H., & Astawa, I. N. G. (2017). Induksi Kalus Eksplan Daun Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) dengan Aplikasi 2,4-D secara *In vitro*. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(2), 218-228. ISSN: 2301-6515.
- Ramesh, Y., & V. Ramassamy. (2014). Effect of Gelling Agent in *In vitro* Multiplication of Banana var Proovan. *International Journal Advanced Biology Research*, 4(3), 308-311.
- Rasud, Y., dan Bustaman. (2020). Induksi Kalus secara *In vitro* dari Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dalam Media dengan Berbagai Konsentrasi Auksin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 67-72. doi: 10.18343/jipl.25.1.67.
- [RHSCC] *Royal Horticulture Society Colour Chart*. RHS Media: London.
- Rice, L. J., Finnie, J. F., & Van Staden. (2011). *In vitro* Bublelet Production of *Brunsvigia undulata* from Twin Scale. *South African Journal of Botany*, 77(2), 305-312. doi: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2010.08.011>.
- Sagai, E., Doodoh, B., & Kojoh, D. (2016). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Benzil Amino Purin (BAP) terhadap Induksi dan Multiplikasi Tunas Brokoli *Brassica oleraceae* L. var. Italica Plenck. *COCOS*, 7(6), 1-10. doi: 10.35791/cocos.v7i6.13885.
- Samanhudi (2008). Perkembangan Umbi: Studi Pola Pembentukan Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Penelitian Agrosains*, 10(1), 34-40.
- Samudin, S. (2009). Pengaruh Kombinasi Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan Buah Naga. *Media Litbang Sulteng*. 2 (1), 62- 66. ISSN: 1979-5971.
- Sari, D. A., Slameto., & Restanto, D. P. (2014). Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Menggunakan BAP. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1), 1-4.
- Sari, Y. P., Kusumawati, E., Saleh, C., Kustiawan, W., & Sukartingsih, S. (2018). Effect of Sucrose and Plant Growth Regulators on Callogenesis

- and Preliminary Secondary Metabolic of Different Explant *Myrmecodia tuberosa*. *Nusantara Bioscience*, 10(3), 183-192. doi: 10.13057/NUSBIOSCI/N100309.
- Schmulling, T. (2004). *Cytokinin*. In: *Encyclopedia of Biological Chemistry*. Elsevier Science.
- Sembiring, E. K. D., Sulistyaningsih, E., & Herni, S. (2021). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA₃) terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Bunga Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) di Dataran Medium. *Vegetalika*, 10(1), 44-55. doi: 10-22146/veg.47856.
- Shan, X., D. Li., dan R. Qu. (2000). Thidiazuron Promotes *In vitro* Regeneration of Wheat and Barley *In vitro* Cellular Developmental Biology. *Plant*, 36, 207-210. doi: 10.1007/s11627-000-0038-y.
- Shibairo, S. I., Demo, P., Kabira, J. N., Gildemacher, P., Gangchango, E., Menza, M., Nyangkanga, R.O., Chemining'wa, G. N., & Narla, R. D. (2006). Effects of Gibberellic Acid (GA₃) on Sprouting and Quality of Potato Seed Tubers in Diffused Light and Pit Storage Conditions. *Journal of Biological Sciences*, 6(4), 723-733. doi: 41.204.161.209.
- Shofiyani, A., & Purnawanto, A. M. (2017). Pertumbuhan Kalus Kencur (*Kaemferia galanga* L.) pada Komposisi dengan Perlakuan Sukrosa dan Zat Pengatur Tumbuh (2,4 – D dan Benzil Aminopurin). *AGRITECH*, 29(1), 55-64. ISSN: 1411-1063.
- Shofiyani, A., Purnawanto, A. M., & Pratikna, L. (2020). Pengaruh Jenis Media dan Konsentrasi Sukrosa terhadap Produksi Kalus Kencur (*Kaemferia galanga* L.). *Prosiding Seminar Nasional "Pengembangan Sumber Daya Menuju Masyarakat Madani Berkearifan Lokal"*. Purwokerto. Hal. 656-661.
- Sitinjak, M. A., Mayta, N. I., dan Siti, F. (2015). Induksi Kalus dari Eksplan Daun Keladi Tikus (*Typhonium* sp.) dengan Perlakuan 2,4-D dan Kinetin. *Jurnal Biologi*, 8(1), 32-39. doi: 10.15408/kauniyah.v8i1.2703.
- Sonnewald, S., & Sonnewald, U. (2014). Regulation of Potato Tuber Sprouting. *Planta*, 239, 27-38. doi: 10/1007/s00425-013-1968-z.
- Sugiono, C., & Hasbianto, A. (2014). Perkembangan Penggunaan Teknik Kultur Jaringan pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Prosiding Seminar Nasional "Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi"*. 6-7 Agustus 2014, Banjarbaru, Indonesia. Hal. 435-443.
- Sukmawati, St. (2011). Jerapan P pada Andisol yang Berkembang dari TUFF Vulkan beberapa Gunung Api di Jawa Tengah dengan Pemberian Asam Humat dan Asam Silikat. *Media Litbang Sulteng*, 4(1), 30-36. ISSN: 1979-5971.
- Sumadi, Hamdani, J. S., & Andianny, M. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Benih Beberapa Varietas Kentang di Dataran Medium yang Ditanam di Bawah Naungan. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB*. 1 Desember 2016, Bogor, Indonesia. Hal. 101-111.
- Triyani, N., Permatasari, V. P., & Guniarti. (2020). Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Giberelin (GA₃) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L. cv. ANTABOGA-1). *Agricultural Journal*, 3(2), 144-155. doi: 10.37637/ab.v3j2.575.

- Triyanti, E., Nazirwa, & Erfa, L. (2019). Multiplikasi Tunas Kentang Atlantik pada Berbagai Konsentrasi NAA dan Air Kelapa secara *in vitro*. *Jurnal Planta Simbiosa*, 1(1), 11-19. doi: 10.25181/jplantasimbiosa.v1i1.1259. [Tropicos] Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. <https://tropicos.org/name/2960033>. Diakses pada tanggal 4 April 2020.
- Virtanen, E., Haggman, H., Degefu, Y., Valimaa, A. L., & Seppanen, M. (2013). Effects of Production History and Gibberelic Acid on Seed Potatoes. *Journal of Agriculture Science*, 5(12), 15-153. doi: 10.5539/jas.v5n12p145.
- Wartina, R. (2012). Pengaruh NAA dan BAP terhadap Regenerasi Kalus Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Hasil Induksi Mutasi *Ethyl Methane Sulphonate* (EMS). *Jurnal Tanaman Holtikultura*, 2(1), 1-9.
- Wattimena, G.A. (1988). *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Bogor: Lembaga Sumberdaya Informasi IPB.
- Wattimena G.A. (2006). Prospek Plasma Nutfah Kentang dalam Mendukung Swasembada Benih Kentang di Indonesia. *Penyusunan Action Plan dalam Rangka Swasembada Benih Kentang di Indonesia*. 19-21 April 2016, Bandung, Indonesia. Hal. 1-11.
- Webb, K. J., Osifo, E. O., & Hendsaw, G.G. (1983). Shoot Regeneration from Leaflet of Six Cultivars of Potato (*Solanum tuberosum* subsp. *tuberosum*). *Plant Science Letters*. 30, 1-8. doi: 10.1016/0304-4211(83)90916-7.
- Wibowo, G. A. (2012). Pemberian Auksin (NAA) dan Sitokinin (BAP) sebagai Pemacu Pembentukan Tunas Jeruk Keprok Tawangmangu secara *In vitro*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Wiendi, N. M. A., Wattimena, G. A., & Gunawan, L. W. (1991). Perbanyak Tanaman. *Bioteknologi Tanaman I, PAU IPB*, 507.
- Winarto, B., Mattjik, N. A., Purwito, A., & Marwoto, B. (2009). Kultur Antera Anthurium : Pengaruh Sukrosa dan Glukosa terhadap Keberhasilan Induksi Pembentukan Kalus dan Regenerasinya. *Berk Penel Hayati*, 14, 165-171.
- Yelnititis. (2012). Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq.) Kurz.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6(3), 181-194. doi: 10.20886/jpth.2012.6.3.181-194.
- Yeyen, Y., Nopsagiarti, T., & Seprido. (2021). Uji Berbagai Sitokinin pada Media MS terhadap Pertumbuhan Globular Eksplan Pisang Barangan (*Musa acuminata*). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(2), 176-184. ISSN: 2252-2685.
- Yusinta. (2003). *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Jakarta: PT. Agromedia
- Yusnita & Hapsoro, D. (2018). *Kultur Jaringan : Teori dan Praktik*. Yogyakarta : ANDI
- Yuwono, N. A., Purwanto, B.H., Hanudin, E. (2010). Kesuburan Tanah Lahan Petani Kentang di Dataran Tinggi Dieng. *Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sayuran Dataran Tinggi*. 17-18 Maret, 2010, Bogor, Indonesia. Hal. 1-9.
- Zakia, J. A. (2014). Analisis Biaya, Pendapatan, dan Investasi Pembibitan Tanaman secara Kultur Jaringan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri

Syarif Hidayatullah.
Zulkarnain (2014). *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyakam Tanamam
Budidaya* (3rd ed.). Jakarta: PT. Bumi Aksara.

