

## DAFTAR PUSTAKA

- [Balitsa] Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2015). *Pemilihan Benih Kentang Harus Memenuhi Syarat*. <https://balitsa.litbang.pertanian.go.id>. Diakses Tanggal 23 Januari 2022.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2020). *Produksi Tanaman Sayuran Kentang (Ton) Tahun 2015-2020 di Indonesia*. <https://www.bps.go.id>. Diakses Tanggal 18 Agustus 2021.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik Hortikultura*. Indonesia: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- [BPTP] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. (2015). *Budidaya Kentang*.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. (2021). *World Food and Agriculture: Statistical Yearbook 2021*. Rome. DOI: 10.4060/cb4477en.
- Abidin, Z. (1994). *Dasar-Dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Bandung: Angkasa.
- Ajjah, N. (2016). Pengaruh komposisi media dasar dan jenis eksplan terhadap pembentukan embrio somatik kakao. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 3(3), 127-134. DOI: 10.21082/jtidp.v3n3.2016.p127-134.
- Amien, S., & Wiguna, M. F. (2016). Pupuk anorganik sebagai alternatif media untuk pertumbuhan eksplan nilam (*Pogostemon cablin* Benth) kultivar Sidikalang dan Tapaktuan secara in-vitro. *Kultivasi*, 15(2). DOI: 10.24198/kultivasi.v15i2.11961.
- Arti, L. T., & Mukarlina, E. R. P. W. Multiplikasi Anggrek Bulan (*Dendrobium* sp.) dengan Penambahan Ekstrak Taoge dan Benzyl Amino Purine (BAP) secara In Vitro. *Jurnal Protobiont*, 6(3). DOI: 10.26418/protobiont.v6i3.22494.
- Asmono, S. L., & Sari, V. K. (2019). Induksi Umbi Mikro dan Regenerasi Tunas In Vitro Secara Langsung pada Tanaman Kentang Dataran Medium Menggunakan Beberapa Jenis Auksin dan Variasi Konsentrasi Sukrosa. *Agrin: Jurnal Penelitian Pertanian*, 23(1), 71. DOI: 10.20884/1.agrin.2019.23.1.466.
- Bassi, D., Menossi, M., & Mattiello, L. (2018). Nitrogen supply influences photosynthesis establishment along the sugarcane leaf. *Scientific reports*, 8(1), 1-13. DOI: 10.1038/s41598-018-20653-1.

- Beck, C. B. (2010). *An introduction to plant structure and development: plant anatomy for the twenty-first century*. Cambridge University Press.
- Bertell, G., & Eliasson, L. (1992). Cytokinin effects on root growth and possible interactions with ethylene and indole-3-acetic acid. *Physiologia Plantarum*, 84(2), 255-261. DOI: 10.1111/j.1399-3054.1992.tb04662.
- Bhatia, S., Sharma, K., Dahiya, R., & Bera, T. (2015). *Modern applications of plant biotechnology in pharmaceutical sciences*. England: Academic Press.
- Bhojwani, S. S., & Dantu, P. K. (2013). *Plant tissue culture: an introductory text*. India: Springer. DOI: 10.1007/978-81-322-1026-9.
- Cheristianson, M.L. and D.A. Warnick. (1988). Organogenesis in vitro as a developmental process. *Hort.Sci*, 23, 515-519.
- Davies, P. J. (Ed.). (2012). *Plant hormones and their role in plant growth and development*. Netherlands: Martinus Nijhoff Publisher. DOI: 10.1007/978-94-009-3585-3.
- Dun, E. A., Ferguson, B. J., & Beveridge, C. A. (2006). Apical dominance and shoot branching. Divergent opinions or divergent mechanisms?. *Plant physiology*, 142(3), 812-819. DOI: 10.1104/pp.106.086868.
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawa Sari. ISBN: 978-602-8409-44-5.
- Fatima, B., Usman, M., Ahmad, I., & Khan, I. A. (2005). Effect of explant and sucrose on microtuber induction in potato cultivars. *International Journal of Agriculture and Biology*, 7(1), 63-66.
- Firdaus, L. N., Sri, W. (2015). *Reklamasi Lahan Bekas Tambang Bauksit di Pulau Singkep Kabupaten Lingga Dengan Tanaman Karet dan Aplikasi Bahan Organik Pupuk Kandang (Kajian Ex-Situ)*. Kepulauan Riau: Universitas Riau.
- Ferguson, B. J., & Beveridge, C. A. (2009). Roles for auxin, cytokinin, and strigolactone in regulating shoot branching. *Plant physiology*, 149(4), 1929-1944. DOI: 10.3389/fpls.2019.00616.
- Gandawijaya, D. 1998. Pengaruh Sukrosa dan Glutamine pada Kultur Anter Solanum khasianum Clarke. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(2-3): 98-102. DOI: 10.14203/beritabiologi.v4i2&3.1285.
- Gardner, P, NA. Campbell dan JB. Reece. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta. ISBN: 979456088X.

- Genene, G., Mekonin, W., Meseret, C., Manikandan, M., & Tigist, M. (2018). Protocol optimization for in vitro propagation of two Irish potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties through lateral bud culture. *African Journal of Plant Science*, 12(8), 180-187. DOI: 10.5897/AJPS2018.1661.
- George, F. E., & Sherrington, P. D. (1984). *Plant Propagation by tissue culture: Handbook and Directory of Commercial Laborations*. England: Exegetic Ltd. ISBN: 0950932507 9780950932507.
- Ghaffoor, A., Shah, G. B., & Waseem, K. (2003). In vitro response of potato (*Solanum tuberosum* L.) to various growth regulators. *Biotechnology*, 2(3), 191-197. DOI: 10.3923/biotech.2003.191.197.
- Gianfagna, T. J. (1987). *Natural and Synthetic Growth Regulators and Their Use in Horticultural and Agronomic*. Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht.
- Gunarto, A. (2012). Preferensi panelis pada tiga klon kentang terhadap kultivar Granola dan Atlantik. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14(1), 6-7. DOI: 10.29122/jsti.v14i1.898.
- Gunawan, L. W. (2008). *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hajare, S. T., Chauhan, N. M., & 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, 1-8. DOI: 10.1155/2021/5928769.
- Harahap, F. (2011). *Kultur Jaringan Tanaman*. Medan: Unimed Press. ISBN: 978-602-8848-58-9.
- Hariadi, H., Yusnita, Y., Riniarti, M., & Hapsoro, D. (2019). Pengaruh Arang Aktif, Benziladenin, dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Tunas Jati Solomon (*Tectona grandis* Linn. F) In Vitro. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 5(2), 21-30. DOI: 10.23960/jbekh.v5i2.48.
- Hasni, V. U., Barus, A., Sitepu, F. E. T., Hutabarat, B., & Christina, R. (2014). Respons Pemberian Coumarin Terhadap Produksi Mikro Tuber Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4). DOI: 10.32734/jaet.v2i4.8459.
- Heylen, C., Vendrig, J. C., & Van Onckelen, H. (1991). The accumulation and metabolism of plant growth regulators during organogenesis in cultures of thin cell layers of *Nicotiana tabacum*. *Physiologia Plantarum*, 83(4), 578-584. DOI: 10.1111/j.1399-3054.1991.tb02471.X.

- Hidayat, Y. S., & Efendi, D. (2018). Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Kentang (*Solanum tuberosum*) yang Dibudidayakan di Indonesia. *Comm. Horticulturae Journal*, 2(1), 28-34. DOI: 10.29244/chj.2.1.28-34.
- Husen, S., Ishartati, E., Ruhayat, M., & Juliati, R. (2018). Produksi Benih Kentang Melalui Teknik Kultur In Vitro. In Conference on *Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH)*, 1(1), 274-280.
- Ijaz, S., Arshad, I., Jahan, N., & ul Haq, I. (2017). Assessing The Effect of Naphthalene Acetic Acid and 6-Benzylaminopurine on In Vitro Micropropagation of Potato (*Solanum tuberosum* L.) and Estimation of Secondary Metabolites in In Vitro Micropropagated Shoots. *International Journal of Horticulture*, 7 (18), 146-153. DOI: 10.5376/ijh.2017.07.0018.
- Kailola, J. J. G. (2011). The Effect of Nitrogen Concentration and Sucrose on Potato Microtuber Production of cv Granola. *Budidaya Pertanian*, 11, 11–21. ISBN: 978-979-25-1264-9.
- Karjadi, A. K. (2016). Kultur jaringan dan Mikropropagasi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Iptek Tanaman Sayuran*, (8).
- Karjadi, A. K., & Buchory, A. (2008). Pengaruh auksin dan sitokinin terhadap pertumbuhan dan perkembangan jaringan meristem kentang kultivar Granola. *Jurnal Hortikultura*, 18(4). DOI: 10.21082/jhort.v18n4.2008.p%p.
- Khadiga, G., Rasheid, S. M., & Mutasim, M. K. (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.
- Khasanah, I., Prihastanti, E., Hastuti, E. D., & Subagio, A. (2016). Pengaruh Kombinasi Pupuk daun dan Nano silika terhadap Pertumbuhan Anggrek (*Dendrobium* sp.) pada Subkultur secara In Vitro. *Jurnal Akademika Biologi*, 5(3), 15-22. ISSN: 2621-9824.
- Khuri, S., & Moorby, J. (1995). Investigations into the role of sucrose in potato cv. Estima microtuber production in vitro. *Annals of Botany*, 75(3), 295-303. DOI: 10.1006/anbo.1995.1024.
- Kim, S., Chen, J., Cheng, T., Gindulyte, A., He, J., He, S., & Bolton, E. E. (2019). PubChem 2019 update: improved access to chemical data. *Nucleic acids research*, 47(D1), 102-109. DOI: 10.1093/nar/gky1033.
- Kodariah, I., & Pasetriyani, W. (2019). Pengaruh Formula Pupuk Majemuk yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Kentang (*Solanum tuberosum* L) Varietas Sangkuriang secara In Vitro. *AGROSCIENCE*, 9(2), 203-214. DOI: 10.35194/agsci.v9i2.784.

- Koleva, G. L., Mitrev, S., Trajkova, F., & Ilievski, M. (2012). Micropropagation of Potato *Solanum tuberosum* L. *Electronic journal of Biology*, 8(3), 45-49. ISSN: 1860-3122.
- Kusandriani, Y. (2014). Uji daya hasil dan kualitas delapan genotip kentang untuk industri keripik kentang nasional berbahan baku lokal. *Jurnal Hortikultura*, 24(4): 283-288. DOI: 10.21082/jhort.v24n4.2014.p283-288.
- Laisina, J. K. (2010). Perbanyak ubi jalar secara in vitro dengan menggunakan media yang murah. *J. Budidaya Pertanian*. 6: 63-67.
- Lestari, E. G. (2018). *Pemanfaatan kultur jaringan untuk perbanyakan, produksi metabolit sekunder dan penyimpanan tanaman obat*. Bogor: BB-Biogen.
- Lestari, F. W., Suminar, E., & Mubarok, 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.
- Lestiana, A., & Rahayu, T. (2015). Pertumbuhan Biji Anthurium secara In Vitro pada Media Alternatif Pupuk Daun dan Lama Pencahayaan yang Berbeda. [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Li, D. Q., Tang, Q. Y., Zhang, Y. B., Qin, J. Q., Li, Hu., Chen, L. J., Yang, S. H., Zou, Y. B & Peng, S. B. (2012). Effect of nitrogen regimes on grain yield, nitrogen utilization, radiation use efficiency, and sheath blight disease intensity in super hybrid rice. *Journal of Integrative Agriculture*, 11(1), 134-143. DOI: 10.1016/S1671-2927(12)60791-3.
- Maharijaya, A., Mahmud, M., & Purwito, A. (2008). Uji ketahanan in vitro klon-klon kentang hasil persilangan kentang kultivar atlantic dan granola terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) dan busuk lunak (*Erwinia carotovora*). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 36(2). DOI: 10.24831/jai.v36i2.20486.
- Makmur, M. (2020). Pengaruh Pemotongan Pucuk Apikal dengan Pemberian Pupuk Fermentasi Kompos Limbah Kakao Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L). *Journal TABARO Agriculture Science*, 3(2), 386-393. DOI: 10.35914/tabaro.v3i2.301.
- Matatula, A. J. (2003). Substitusi media MS dengan air kelapa dan Gandasil-D pada kultur jaringan krisan. *J. Eugenia*, 9(4), 203-211.
- Megrelishvili, I., Bulauri, E., Chipashvil, T., & Kukhaleishvili, M. (2016). Auxin and cytokine treatment effect in combination with sucrose on in vitro potato regeneration. *International Jurnal Advansed Researsh*, 8, 118-22. DOI: 10.21474/IJAR01/1192.

- Momena, K., Adeba, R., Mehraj, H., Jamal Uddin, A. F. M., Islam, S., & Rahman, L. (2014). In Vitro Microtuberization of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Cultivar Through Sucrose and Growth Regulators. *Journal of Bioscience and Agriculture Research*, 2(2), 76-82. DOI: 10.18801/JBAR.020214.22.
- Motallebi-Azar, A., Kazemiani, S., Kiumarsie, F., & Mohaddes, N. (2011). Shoot proliferation from node explants of potato (*Solanum tuberosum* cv. *Agria*). II. effect of different concentrations of NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>, hydrolyzed casein and BAP. *Romanian Biotechnological Letters*, 16(3), 6181-6186.
- Muharni, Y., Asnawati, S. H., Asnawati, M. S., Hut, S., & Nur Arifin, S. P. (2020). Pengaruh Media MS dan Media Alternatif terhadap Pertumbuhan Anggrek *Cattleya* sp. secara In-Vitro. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10(1).
- Murashige, T and Skoog, F. 1962. A Revised Medium for Rapid Growth and Bioassays with Tobacco Tissue Cultures. *Physiologia Plantarum*.
- Nagarathna, T. K., Shadakshari, Y. G., Jagadish, K. S., & Sanjay, M. T. (2010). Interactions of Auxin and Cytokinins in Regulating Axillary Bud Formation in Sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Helia*, 33(52), 85-94. DOI: 10.2298/hel1052085n.
- Neto, V. B. D. and W.C. Otoni. 2003. Carbon Sources and Their Osmotic Potential in Plant Tissue Culture. *Scientia Horticulturae*, 97(3-4), 193-202. DOI: 10.1016/S0304-4238(02)00231-5
- Nugroho D. P. 2013. Pengaruh Merk dan Konsentrasi Pupuk serta Konsentrasi Sukrosa pada Medium Cair terhadap Induksi Kentang Varietas Margahayu. [Skripsi]. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Nurchayati, Y., Setiari, N., Dewi, N. K., & Meinaswati, F. S. (2019). Karakterisasi morfologi dan fisiologi dari tiga varietas kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Kabupaten Magelang Jawa Tengah. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 2(2), 38-45. DOI: 10.14710/niche.2.2.38-45.
- Nurmufiidah, R. 2020. The Effect of Naftalene Acetic Acid and Benzyl Amino Purine on Growth of Potato Planlets In Vitro. *Journal of Tropical Crop Science and Technology*. 2(1): 41-53. DOI: 10.22219/jtctst.v2i1.10418.
- Onwubiku, I. O. I., & Onuoch, C. I. (2007). Micropropagation of cassava (*Manihot esculantum* Crantz) using different concentrations of benzyaminopurine (BAP). *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 2(7), 1229-1231.
- Paembonan, I., Umar, A., & Mukrimin. 2013. Pengaruh Waktu Pemberian dan Dosis Pupuk Daun (Gandasil D) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis*) di Desa Bonto Marannu, Kecamatan Moncongloe, Kabupaten Maros. Makassar: Universitas Hasanuddin.

- Pierik, R. L. M. (1997). *In Vitro Culture of Higher Plants*. Netherlands: Kluwer Academic Publisher. DOI: 10.1007/978-94-011-5750-6.
- Pitojo S. 2004. *Benih Kentang*. Yogyakarta: Kanisius. ISBN: 979-21-0607-3.
- Prahardini, P. E. R., & Pratomo, G. (2011). Uji Adaptasi Varietas dan Klon Kentang Olahan Pada Musim Kemarau di Dataran Tinggi Beriklim Kering. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.
- Prasetyo, R., Sugiyono, P. L., & Prayoga, L. (2020). Induksi tunas mikro pisang kultivar ambon nangka (*Musa* sp.) secara in vitro. *Vigor J Ilmu Pertan dan Subtrop*, 5(2), 45-50. DOI: 10.31002/vigor.v5i2.3044.
- 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), 209-215. DOI: 10.20884/1.sb.2014.1.3.553.
- Prusinkiewicz, P., & Rolland-Lagan, A. G. (2006). Modeling Plant Morphogenesis. *Current opinion in plant biology*, 9(1), 83-88. DOI: 10.1016/j.pbi.2005.11.015
- Putri, D. M. (2016). Uji Efektifitas Konsentrasi BAP pada Tanaman Kentang Varietas Granola Melalui Teknik Sub Kultur. [Skripsi]. Purwakarta: Universitas Jenderal Soedirman.
- Qin, S., Zhang, Z., Ning, T., Ren, S., Su, L., & Li, Z. (2013). Abscisic acid and aldehyde oxidase activity in maize ear leaf and grain relative to post-flowering photosynthetic capacity and grain-filling rate under different water/nitrogen treatments. *Plant physiology and biochemistry*, 70, 69-80. DOI: 10.1016/j.plaphy.2013.04.024.
- Rainiyati, D., Martino., Gusniawati., & Jaminarni. (2007). Perkembangan Pisang Raja Nangka (*Musa* sp.) secara Kultur Jaringan dari Eksplan Anakan dan Meristem Bunga. *Jurnal Agronomi*, 11(1): 35-39. ISSN: 1410-1939.
- Rinaldo, S., Giardina, G., Mantoni, F., Paone, A., & Cutruzzolà, F. (2018). Beyond nitrogen metabolism: nitric oxide, cyclic-di-GMP and bacterial biofilms. *FEMS microbiology letters*, 365(6). DOI: 10.1093/femsle/fny029.
- Rinne, P., Saarelainen, A., & Junttila, O. (1994). Growth cessation and bud dormancy in relation to ABA level in seedlings and coppice shoots of *Betula pubescens* as affected by a short photoperiod, water stress and chilling. *Physiologia Plantarum*, 90(3), 451-458. DOI: 10.1111/j.1399-3054.1994.tb08801.x.

- Rinoto, W., Winarti, S., & Salampak. (2017). Pengaruh Jenis Mulsa dan Pupuk Gandasil-B Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsium frutescens* L.) pada tanah Lapang. *Agri Peat*. 18(1), 1-9. DOI: 10.36873/agp.v18i01.17.
- Rohmah, A. S., Sasmita, E. R., & Wahyurini, E. (2021). Pertumbuhan berbagai Macam Bahan Eksplan Kentang Atlantik secara In Vitro dengan Perlakuan IAA. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(2), 72-79. DOI: 10.20961/agsjpa.v23i2.49027.
- Rohmah, I. (2012). Pertumbuhan Tunas Apikal dan Aksilar Kultur In Vitro Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Genotipe Ubi Kuning. [Skripsi]. Depok: Universitas Indonesia.
- Rosmaina, R., Endika, R., & Zulfahmi, Z. (2021). Studi Pengaruh Media Alternatif untuk Perbanyak Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) secara In-Vitro. *Jurnal Agroteknologi*, 12(1), 33-40. DOI: 10.24014/ja.v12i1.12425.
- Rukmana, R. 1997. *Usaha Tani Kentang Sistem Mulsa Plastik*. Yogyakarta: Kanisius. ISBN: 979-21-0058-X.
- Sadat, M. S., Siregar, L. A. M., & Setiado, H. (2018). Pengaruh IAA dan BAP Terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(1), 107-112. E-ISSN: 2337- 6597.
- Sadou, O., Kayan, M., Aycan, M., Öno, B., Mustafa. The Effect of Endogenous Plant Hormones on Shoot Regeneration from Hypocotyl Explants of Flax (*Linum usitatissimum* L.).
- Sakina, S., Anwar, S., & Kusmiyati, F. (2019). In vitro dendrobium orchid (*Dendrobium* sp.) plantlet growth in different concentration of BAP and NAA. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 430-437. ISSN: 2356- 4725.
- Samadi, B. 1997. *Usaha Tani Kentang*. Yogyakarta: Kanisius. ISBN: 979-497-846-9.
- Samadi, B. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius. ISBN: 978-979-21-1461-4.
- Samudera, A. A., Rianto, H., & Historiawati, H. (2019). Pengakaran In vitro Eksplan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varitas Bululawang pada Berbagai Konsentrasi NAA dan Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Planlet Tebu. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1), 5-13. DOI: 10.31002/vigor.v4i1.1306.



- Schaller, G. E., Street, I. H., & Kieber, J. J. (2014). Cytokinin and the cell cycle. *Current opinion in plant biology*, 21, 7-15. DOI: 10.1016/j.pbi.2014.05.015.
- Septiawati, N., 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. DOI: 10.31289/jiperta.v3i1.432.
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang (Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih)*. Jakarta: Penebar Swadaya. ISBN: 978-979-002-383-3.
- Setyaningsih, E. 2010. Penghambatan Reaksi Pencoklatan Enzimatis dan Non-enzimatis pada Pembuatan Tepung Kentang. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Shani, E., Ben-Gera, H., Shleizer-Burko, S., Burko, Y., Weiss, D., & Ori, N. (2010). Cytokinin regulates compound leaf development in tomato. *The Plant Cell*, 22(10), 3206-3217. DOI: 10.1105/tpc.110.078253.
- Shintiavira, H., Rahmawati, F., & Winarto B. (2014). Aplikasi Modifikasi Media Generik Dalam Produksi Bibit Krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev) Berkualitas Melalui Kultur In Vitro. *J. Hort.* 24(3): 220-229. DOI: 10.21082/jhort.v24n3.2014.p220-229.
- Shudo, K. 2010. Cytokinins. *The Plant Cell*, 22(6). DOI: 10.1105/tpc.110.tt0610
- Siddiqui, M. W., Bhattacharjya, A., Chakraborty, I., & Dhua, R. S. (2011). 6-Benzylaminopurine improves shelf life, organoleptic quality and healthpromoting compounds of fresh-cut broccoli florets. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 70(6): 461–465.
- Silalahi, M. (2015). Pengaruh Modifikasi Media Murashige-Skoog (MS) dan Zat Pengatur Tumbuh BAP terhadap Pertumbuhan Kalus *Centella asiatica* L. (Urban.). *Jurnal Pro-Life*, 2(1): 14-23. ISSN: 2302 0903.
- Sofia, D. 2007. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Benzyl Amino Purine dan Cycocel terhadap Pertumbuhan Embrio Kedelai (*Glicine max* L Merr) secara In Vitro. [Skripsi]. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- Sukmadjaja, D. (2014). *Pengadaan Benih Tanaman melalui Teknik Kultur Jaringan*. Bogor: IAARD Press.
- Susetyo, H .P. (2017). *Penyakit Busuk Daun Kentang*. <https://hortikultura.pertanian.go.id/>. Diakses pada 30 Maret 2022.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2006). Auxin: The growth hormone. *Plant physiology*, 4(1), 468-507.

- Taiz, L., & Zeiger, E. (2010). *Plant Physiology fifth Edition*. USA: Sinauer Associates., Inc. Publishers. ISSN: 2158-2742.
- Taji, A., Dodd, W. A., & Williams, R.R. (1992). *Plant tissue culture*. Armidale: University of New England. ISBN: 1863890262
- Thoriq, A., Sampurno, R. M., & Nurjanah, S. (2018). Analisis Kinerja Produksi Keripik Kentang (Studi Kasus: Taman Teknologi Pertanian, Cikajang, Garut, Jawa Barat). *Agroindustrial Technology Journal*, 2(1), 55-64. DOI: 10.21111/atj.v2i1.2819.
- Trigiano, R. N., & Gray, D. J. (2011). *Plant Tissue Culture, Development, and Biotechnology*. Boca Raton: CRC Press. DOI: 10.1201/9781439896143.
- Trinawaty, M., & Fitriani, N. (2016). Pengaruh Pemberian berbagai Macam Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Tunas Aksilar Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Cilembu secara In Vitro. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2). DOI: 10.33512/j.agrtek.v8i2.1483.
- Uchida, T., & Katsuki, T. (2014). Asymmetric nitrene transfer reactions: sulfimidation, aziridination and C–H amination using azide compounds as nitrene precursors. *The Chemical Record*, 14(1), 117-129. DOI: 10.1002/tcr.201300027.
- Ulva, D. A., Supriyono, S., & Pardono, P. (2019). Efektivitas pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai pada sistem tanpa olah tanah. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 21(2), 29-33. DOI: 10.20961/agsjpa.v21i2.33184.
- Valentine, A. J., Kleinert, A., & Benedito, V. A. (2017). Adaptive strategies for nitrogen metabolism in phosphate deficient legume nodules. *Plant Science*, 256. 46-52. DOI: 10.1016/j.plantsci.2016.12.010.
- Wang, W., Hao, Q., Wang, W., Li, Q., Chen, F., Ni, F., & Wang, W. (2019). The involvement of cytokinin and nitrogen metabolism in delayed flag leaf senescence in a wheat stay-green mutant, *tasg1*. *Plant Science*, 278, 70-79. DOI: 10.1016/j.plantsci.2018.10.024.
- Wattimena, G. A. (1988). Zat pengatur tumbuh tanaman. *Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor Bekerjasama Dengan Lembaga Sumberdaya Informasi-IPB*, 1-145.
- Weaver, R. J. (1972). *Plant Growth Substances In Agriculture*. England: W.H. Freeman Publisher.

- Wu, W., Du, K., Kang, X., & Wei, H. (2021). The diverse roles of cytokinins in regulating leaf development. *Horticulture Research*, 8. DOI: 10.1038/s41438-021-00558-3
- Wudianto, R. (1993). *Membuat Stek, Cangkok, dan Okulasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yatim, H. (2016). Multiplication of Raja bulu Banana (*Musa paradisiaca* L. AAB GROUP) on Several Benzyl Aminopurine (BAP) Concentration by Using In Vitro Method. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(3), 107456. DOI: 10.32734/jaet.v4i3.12682
- Yuniastuti, E., & Hartati, S. (2003). Kajian Penggunaan Berbagai Macam Eksplan dan Zat Pengatur Tumbuh pada Perbanyakan Tanaman Jati (*Tectona grandis*) Secara In Vitro. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 18 (2).
- Yusnita, H., Aswidinnoor, R., Suseno, R., Megia., & Sudarsono. (2003). In vitro selection of peanut somatic embryos on media containing toxic metabolites of *Sclerotium rolfsii* Sacc. and regeneration of toxic metabolite resistance embryos into plants.
- Yusnita, Y. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman sebagai Teknik Penting Bioteknologi untuk Menunjang Pembangunan Pertanian*. Bandar Lampung: Aura Publishing. ISBN: 978-602-0878-11-9.
- Zhang, Z., Cao, B., Chen, Z., & Xu, K. (2022). Grafting enhances the photosynthesis and nitrogen absorption of tomato plants under low-nitrogen stress. *Journal of Plant Growth Regulation*, 41(4), 1714-1725. DOI: 10.1007/s00344-021-10414-2.
- Zulfiqar, B., Abbasi, N. A., Ahmad, T., & Hafiz, I. A. (2009). Effect of explant sources and different concentrations of plant growth regulators on in vitro shoot proliferation and rooting of avocado (*Persea americana* Mill.) cv. "Fuerte". *Pak J Bot*, 41(5), 2333-2346.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyakan Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara, Jakarta. ISBN: 979-010-429-4