

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Mayahi, A.M.W. (2016). Effect of red and blue light emitting diodes “CRB-LED” on in vitro organogenesis of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cv. Alshakr. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 32(10), 160.
- Asgar, A. (2013). Kualitas Umbi Beberapa Klon Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dataran Medium untuk Keripik. *Berita Biologi*, 12, 29-37.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi Tanaman Sayuran di Indonesia. Jakarta: BPS Indonesia.
- Cavallaro, V. & Muleo, R. (2022). The Effects of LED Light Spectra and Intensities on Plant Growth. *Plants*, 11, 1-3.
- Cheng, D.D., Zhang, Z.S., Sun, X.B., Zhao, M., Sun, G.Y., & Chow, W.S. (2016). Photoinhibition and photoinhibition-like damage to the photosynthetic apparatus in tobacco leaves induced by *Pseudomonas syringae* pv. *Tabaci* under light and dark conditions. *BMC Plant Biology*, 16, 29.
- Ekawati, R. (2017). Pertumbuhan dan Produksi Pucuk Kolesom pada Intensitas Cahaya Rendah. *Jurnal Kultivasi*, 16(1), 412-417.
- Evrícia, O. (2023). Eliminasi Virus melalui Termoterapi pada Tunas Kentang Cingkariang (*Solanum tuberosum* L.) secara In Vitro. Universitas Andalas.
- Fallah, F., & Kahrizi, D. (2016). Effect of light spectrum and intensity on growth of grape (*Vitis vinifera*) under in vitro conditions. *Journal of Applied Biotechnology Report*, 3, 495-499.
- Fan, X.X., Xu, Z.G., Liu, X.Y., Tang, C.M., Wang, L.W., & Han, X. (2013). Effects of light intensity on the growth and leaf development of young tomato plants grown under a combination of red and blue light. *Scientia Horticulturae*, 153, 50-55.
- Gachango, E., Shibairo, S.I., Kabira, J.N., Chemining'wa, G.N., & Demo, P. (2008). Effects of light intensity on quality of potato seed tubers. *African Journal of Agricultural Research*, 3(10), 732-739.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., & Mitchell, R.L. (1991). *Fisiologi Tanaman*. Susilo, H., penerjemah. Universitas Indonesia Press. Terjemahan dari: *Physiology of Crop Plants*.
- Gunawan, L.W. (1987). *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi IPB. Bogor.
- Hapsani, A., & Hasan, B. (2016). Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan dalam Perbanyak Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensi*, 10, 64-73.
- Hartati, S., Budiyono, A., & Cahyono, O. (2016). Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium* liniale. *Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), 33-37.

- Hassen, A.A. (2018). The Effect of Light Emitting Diodes (LED) and Light Intensity in the Growth and Quality of Tomato Seedling In Vitro. *Al-Furat Al-Awsat Technical University*, 1-13.
- Hendaryono, D.P.S., & Wijayani, A. (2012). *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman secara Vegetatif Modern*. Penerbit Kanisius.
- Isda, M.N. & S. Fatonah. (2014). Induksi Akar pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophyllum scirptum* Var. Citrinum secara In Vitro pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi*, 7(2), 53-57.
- Ismadi., Yani, I., Nurul., Hafifah., Rosnina, & Nazaruddin. (2021). Karakterisasi Morfologi dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola dan Kentang Merah yang Dibudidayakan di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(1), 63-71.
- Isnaini, V.A., Wirman, R.P., & Wardhana, I. (2020). Karakteristik dan Efisiensi Lampu Light Emiting Dioda (LED) sebagai Lampu Hemat Energi. *Prosiding Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA*, 135-142.
- Khalil, M.M., Samy, M.M., Aal, A.M.H., & Hamed, A.H. (2023). The Effect of Light Quality and Intensity on in vitro Potato Cultures. *The Journal of Agricultural Science*, 18(3), 364-374.
- Kozai, T. (2016). Why LED lighting for urban agriculture? In: Kozai T, Fujiwara K, Runkle E (eds) LED lighting for urban agriculture. Springer, Singapore, 3-18.
- Maghfiroh, J. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*, pp. 51-58.
- Marta, A. (2020). Kajian Produktivitas Kentang Cingkariang dengan Penggunaan POC di Kecamatan Banuhampu Kabupaten Agam. *Seminar Nasional Virtual*, 308-315.
- Masniawati, A. (2016). Pengaruh Konsentrasi Gula dan Paclobutrazol dalam Menginduksi Umbi Mikro Kentang *Solanum tuberosum* L. Varietas Atlantik secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education*. pp. 87-91.
- Mayasari, D. (2018). *Induksi Tunas Aksilar Sirsak (Annona muricate L.) dengan Penambahan NAA dan BAP secara In Vitro*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Morrow, R.C. (2008). LED Lighting in Horticulture. *Journal HortScience*, 43(7): 1947-1950.
- Muslihatin, W. (2009). *Pertumbuhan dan Keragaan Planlet Sagu (Metroxylon sagu Rottb) pada Medium dengan Berbagai Sumber Karbohidrat dan Intensitas Cahaya yang Berbeda*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Nuraini, A. (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), 3-6.

- Paiman, M.P. (2019). *Teknik Analisis Korelasi dan Regresi Ilmu-Ilmu Pertanian*.
- Pertamawati. (2010). Pengaruh Fotosintesis terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam Lingkungan Fotoautotrof secara In Vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 12(1), 31-37.
- Rinanto, Y. (2014). Prospek Budidaya Kentang Hitam (*Coleus tuberosum*) di Lahan Kekeringan. *Proceeding Biology Education Conference*, 11(1): 121-124.
- Sari, D.A., Slameto, & Restanto, D.P. (2014). Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) menggunakan Benzyl Amino Purine (BAP). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 10(10), 20-26.
- Simamora, A.N., Erwin, N., & Rokhana F. (2021). Pengaruh Intensitas dan Filter Cahaya terhadap Perkembangan Kultur Kelapa Sawit. *Warta PPKS*, 26(1): 1-6.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. CV. Alfabeta
- Suliansyah, I. (2021). Kentang Cingkariang: Kentangnya Urang Awak. *Padang Ekspres*, 6, 1-5.
- Sumardi, I. & Pudjoarianto, A. (2006). *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Universitas Gadjah Mada.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2010). *Plant Physiology*. USA: Siraver Associates.
- Triyastuti, N., Rahayu, E.S., & Widiatningrum, T. (2018). Optimasi Pertumbuhan Plantlet Krisan melalui Peningkatan Permeabilitas Tutup Botol dan Penurunan Sukrosa. *Jurnal MIPA*, 41(1), 20-26.
- Wang, J., Lu, W., Tong, Y., & Yang, Q. (2016). Leaf Morphology, Photosynthetic Performance, Chlorophyll Fluorescence, Stomatal Development of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Exposed to Different Ratios of Red Light to Blue Light. *Front Plant Sci*, 7, 1-10.
- Wattimena, G.A. (2000). *Pengembangan Propagul Kentang Bermutu dan Kultivar Kentang Unggul dalam Mendukung Peningkatan Produksi Kentang di Indonesia*. Institut Pertanian Bogor.
- Widiastoety, D. & Kartaningrum, S. (2003). Pemanfaatan Ekstrak Ragi dalam Kultur In Vitro Planlet Media Anggrek. *J. Hort*, 13, 82-86.
- Yanti, D. & Isda, M. N. (2021). Induksi Tunas dari Eksplan Nodus Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa* Bunge.) dengan Penambahan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) secara In Vitro. *Biospecies*, 14(1), 53-58.
- Yu, L.L., Song, C.M., Sun, L.J., Xu, G., & Tang, C.M. (2020). Effect of light emitting diodes on tissue culture planlets and seedlings of rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Integrative Agriculture*, 19(7): 1743-1754.
- Yusnaeni, Y. & Indrianto, A. (2014). Pengaruh Medium Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Karakter Morfologi dan Jumlah Tunas Protokorm Anggrek Vanda Limbata Blume x Vanda tricolor Lindl. *Jurnal Bionature*, 17(1), 14-23.

Zainal, A., Hasbullah, F., Akhir, N., & Hervani, D. (2022). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Kalsium Oksalat Tanaman Talas Putih (*Xanthosoma* sp.). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1), 514-525.

Zulkarnain. (2017). *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara.

