

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningrum, E., Hardarani, N. dan Susanti, H. 2023. Teknik Sterilisasi Eksplan Daun Lahung (*Durio dulcis*) pada Media MS Secara In Vitro. *Journal of Applied Agricultural Science*, 5(2): 65-80.
- Akbar, A., Faridah, E., Indrioko, S., Herawan, T. dan No, J. A. 2017. Induksi Tunas, Multiplikasi dan perakaran *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke Secara In Vitro. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(1): 1–13.
- Anwar, S. dan Sobir. 2020. Sosialisasi Upaya Menyeragamkan Pertunasan Bibit Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di Kecamatan Bojong, Kabupaten Tegal. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(1): 7–11.
- Avivi, S. Restanto, D. P., dan Widyastuti, T. 2011. Pengaruh Ukuran Embriozigot Terhadap regenerasi Beberapa Klon Kakao. *Junral Natur Indonesia*, 13(3): 237–243.
- Ayed, C., Bayoudh, C., Haouala, F., Rhimi, A., Mezghani, N. and Al Mohandes Dridi, B. 2018. In vitro propagation of Tunisian local garlic (*Allium sativum* L.) from shoot-tip culture. *Journal of Horticulture and Postharvest Research*, 1(2): 75–86.
- Budi, R. S. 2020. Uji Komposisi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) Pada Media MS Secara in vitro. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 3(1): 101–111. <https://doi.org/10.30743/best.v3i1.2475>
- Deswiniyanti, N. W., Lestari, N. K. D., Astarini, I. A. dan Hardini, Y. 2020. Perbanyak Lili (*Lilium longiflorum* Thunb.) Secara *In vitro* dengan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2): 131-139.
- Devy, dan Hardiyanto. 2009. Kemampuan Regenerasi Kalus Segmen Akar pada Beberapa Klon Bawang Putih Lokal Secara In Vitro. *J. Hort*, 19(1): 6–13.
- Dwiyanti, Rindang. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari: Bali.
- Fauziah, A. and Widoretno, W., 2015. Regenerasi tanaman dari eksplan kalus bawang putih (*Allium sativum* L.) secara in vitro. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 3(1): 32-35.
- Hanafiah, K. A. 2021. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi Edisi Ketiga*. PT. Raja Grafindo Perkasa. Jakarta

- Hassan, M. N. and Haque, M. S. 2014. An Efficient Protocol for Somatic Embryogenesis of Garlic (*Allium sativum* L.) Using Root Tip As Explant. *J. Bangladesh Agril Univ*, 12(1): 1–6.
- 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 Sain dan Seni Pomits*, 2(1): 1-6.
- Karjadi, A. K., Waluyo, N. dan Gunaeni, N. 2023. Efek Ukuran dan Waktu Pemanasan dalam Pertumbuhan Inkonvensional. *Seminar Nasional Biologi (SEMABIO)*, 18:155–164.
- Karjadi A. K. dan Buchory A. 2007. Pengaruh Penambahan Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan Tunas Bawang Putih. *Jurnal Hortikultura*, 17(4): 314–320.
- Karjadi, A. K. dan Gunaeni, N. 2018. Efek Antiviral Ribavirin dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Bawang Putih Cv. Lumbu Hijau, Cv. Lumbu Kuning dan Cv. Tawangmangu. *Agrin*, 22(2): 93–103.
- Keller, E. R. J. and Senula, A. 2012. *Micropropagaion and Cryopreservation of Garlic (Allium sativum)*. Humana Press. Totowa, NJ.
- Kismunanta, R. 2008. Pengaruh Kombinasi Ukuran Eksplan Dengan Arang Aktif dan *Indole Butiric Acid* (IBA) Pada Pertumbuhan Eksplan. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Kizil, S., Icgil, D. Y. and Khawar, K. M. 2014. Improved In Vitro Regeneration and Propagation of Tunceli Garlic (*Allium tuncelianum* L.). *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 89(4): 408-414.
- Kurniaty, W., Eliyanti dan Aryunis. 2022. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di Dataran Rendah Muaro Jambi. *Jurnal Media Pertanian*, 7(2): 79–89.
- Latifa, D., Setiawati, T. dan Budiono, R. 2022. Perbanyak In Vitro Bawang Putih (*Allium Sativum* Var. Tawangmangu) Melalui Kultur Tunas Kapital (*Shoot Apex*). *J. Al-Azhar indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 7(2): 94-101.
- Lintong, RTJ, Mandang, JP and Lengkong, EF, 2022. Pertumbuhan Dan Morfogenesis Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Kulo Dengan Eksplan Pucuk Dan Nodus Pada Media Ms Yang Diberi Benzil Amino Purin (BAP). *AGRI-SOSIOEKONOMI* , 18 (1), hlm.239-246.
- Louw, A. E., Kesaulya, H. and Lawalata, I. J. 2018. Perbanyak Mikro *Colocasia esculenta* (L.) Schott var. Antiquorum Melalui Penggunaan IAA. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(1): 28–34.

- Mahadi, I., 2017. Multifikasi Tunas Anggrek Larat (*Dendrobium phalaenopsis* fitzg) dengan Pemberian Hormon IAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Secara In Vitro. *Eksakta*, 2: 1-6.
- Mardhiyetti, M., Syarif, Z., Jamarun, N. dan Suliansyah, I. 2017. Pengaruh BAP (*Benzil Adenin Purin*) dan NAA (*Naphthalen Acetic Acid*) Terhadap Eksplan Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*) dalam Media Multiplikasi In Vitro. *Pastura*, 5(1): 35-38
- Marlina. 2009. Induksi Pertumbuhan Eksplan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) “Umbi Seribu Manfaat” Dalam Media Cair Secara In Vitro. *Seminar Nasional Tanaman Obat Indonesia 11-12 November 2009*.
- Moulia, M. N., Syarief, R., Iriani, E. S., Kusumaningrum, H. D., dan Suyatma, N. E. 2018. Antimicrobial of Garlic Extract. *Jurnal Pangan*, 27(1): 55–66.
- Nursolihah, U., Laksono, RA and Saputro, NWD, 2022. Respon Pertumbuhan Protocorm Anggrek *Dendrobium nindii* X *Dendrobium* Jaya Srani Dengan penambahan Berbagai variasi Benzyl Amino Purin (BAP) Dan Ekstrak Pisang Ambon Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* , 8 (1), hlm.60-66.
- Pebriana, F., Wiyatiningsih, S. and Nugrahani, P., 2018. Pengaruh Konsentrasi 6-Benzyl Aminopurine (BAP) pada Media MS terhadap Induksi Kultur Jaringan Cakram Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 6(1), pp.1-13.
- Ratnasari, BD, Suminar, E., Nuraini, A. and Ismail, A., 2016. Pengujian efektivitas berbagai jenis dan konsentrasi sitokin terhadap multiplikasi tuna mikro pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara In Vitro. *Kultivasi* , 15 (2).
- Rodinah, Razie, F., Naemah, D. dan Fitriani, A. 2016. Respon bahan sterilan pada eksplan jelutung rawa (*Dyra lowii*). *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3): 240-245.
- Sandrakirana, R., Fauzia, L., Alami, E. N., Aisyawati, L., Rahmawati, D., Handayati, W., Susanti, I., dan Baswarsiat. 2018. *Panduan Budidaya Bawang Putih*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.
- Siknun, M. A., Amin, Z. Al, dan Sugiarti, U. 2014. Pemulsaan Organik Terhadap Intensitas Serangan Bercak Ungu serta Produksi Bawang Putih Varietas Lumbu Putih dan Lumbu Hijau. *Agrika Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 8(2): 139–147.
- 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.

- United States Department of Agriculture. 2014. *Allium sativum* L. - USDA Plant Databased. <https://usdasearch.usda.gov/search?utf8=%E2%9C%93&affiliate=usda&query=Allium+sativum&commit=Search> Diakses pada 24 Februari 2023.
- Wahidah, B. F. dan Hasrul. 2017. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh *Indole Acetic Acid* (IAA) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pisang Sayang (*Musa paradisiaca* L. Var. Sayang) Secara in Vitro. *Jurnal Teknosains*, 11(1): 27–41.
- Wang, Q. and Valkonen, J.P., 2009. Cryotherapy of shoot tips: novel pathogen eradication method. *Trends in plant science*, 14(3): 119-122.
- Yan, M. M., Xu, C., Kim, C. H., Um, Y. C., Bah, A. A., and Guo, D. P. 2009. Effects of Explant Type, Culture Media and Growth Regulators on Callus Induction and Plant Regeneration of Chinese Jiaotou (*Allium chinense*). *Scientia Horticulturae*, 123(1), 124–128.
- Yulia, E., Baiti, N., Handayani, R.S. and Nilahayati, N., 2020. respon pemberian beberapa konsentrasi BAP dan IAA terhadap pertumbuhan sub-kultur anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) secara in-vitro. *Jurnal Agrium*, 17(2):156-165.
- Yuniati, F., Haryanti, S. and Prihastanti, E., 2018. Pengaruh hormon dan ukuran eksplan terhadap pertumbuhan mata tuna tanaman pisang (*Musa paradisiaca* var. Raja Bulu) secara in vitro. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* , 3 (1):20-28.