

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, S.S.A.K., Singh, V. K., Wali, dan Kumari, P. 2014. *In Vitro Multiplication of Banana (Musa sp.) cv. Grand Naine*. J. Biotechnology. Vol.13 (27): 2696–2703.
- Ade, H.W. 2019. Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Terhadap Pemberian IAA dan Kinetin secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Anggraeni, R.U.A. 2020. Respon Pertumbuhan Eksplan Anakan Pisang Tanduk (*Musa paradisiaca* L.) Dengan Pemberian BAP dan IAA secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Agrieni, Y. 2021. Pertumbuhan Kultur Bonggol Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Dalam Media Ms Dengan Kombinasi Iba dan Thidiazuron. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Bhosale, U.P., Dubhashi S.V., Mali N.S., dan Rathod H.P. 2011. *In Vitro Shoot Multiplication in Different Species of Banana*. Asian J Plant Sci Res. Vol. 1 (3): 23-27.
- Bella, D.R.S., Suminar, E., Nuraini, A., Ismail, A. 2016. Pengujian Efektivitas Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin Terhadap Multiplikasi Tunas Mikro Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. Jurnal Kultivasi. Vol. 15 (2): 74-80.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Tanaman Buah-Buahan 2020. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html> [14 September 2021].
- Cahyono. 2009. Pisang, Budidaya dan Analisis Usahatani. Kanisius. Jogjakarta.
- Dewi, N. 2016. Pengaruh Ukuran Belah Bonggol terhadap Pertumbuhan Bibit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca* L.). Laporan Penelitian Dosen. Fakultas Pertanian, Universitas Baturaja, BatuRaja.
- Eriansyah, M., Susiyanti dan Putra, Y. 2014. Pengaruh Pemotongan Eksplan dan Pemberian Beberapa Konsentrasi Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Pisang Ketan (*Musa paradisiaca*) secara *In Vitro*. Jurnal Agrologia. Vol. 3 (1): 54-61.
- Ferdous, M.H., Billah, A.A.M., H. Mehraj, T.T., dan Uddin, A.F.M.J. 2015. *BAP and IBA Pulsing For In Vitro Multiplication of Banana Cultivars Through Shoot-Tip Culture*. J.Biosci. Agri. Research. Vol.3 (2): 87-95.

- Gunawan, L.W. 2012. Teknik Kultur Jaringan Tanaman. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hutami, S. 2008. Ulasan Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. Jurnal AgroBiogen. Vol.4 (2): 83-88.
- Haris. 2015. Teknik Kultur Jaringan. Kasinus. Yogyakarta.
- Hartati, S., Arniputri, R.B., Soliah, L.A., and Cahyono, O. 2017. *Effects of Organic Additives and Naphthalene Acetic Acid (NAA) Application on The In Vitro Growth of Black Orchid Hybrid (Coelogyne pandurata Lindley)*. Bulgarian J of Agricultural Science. Vol.23 (6): 951–957.
- Hasibuan, F. 2019. Pertumbuhan Kultur Bonggol Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) dalam Media MS dengan Kombinasi Ekstrak Jagung Muda dan NAA. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ismaryati, T. 2010. Studi Multiplikasi Tunas, Prakaran, dan Aklimatisasi pada Perbanyakan Kultur *In Vitro* Pisang Raja Bulu, Tanduk, dan Ambon Kuning. Tesis. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Isda, M.N., Elvianis., dan Siti, F. 2020. Induksi Tunas pada Beberapa Tipe Pemotongan Eksplan Bonggol Pisang Udang (*Musa acuminata* Colla) secara *in vitro*. Jurnal Biologi Universitas Andalas. Vol. 8 (1): 20-28.
- Jones, D.R., dan Daniells, J.W. 2015. *Handbook of Diseases of Banana, Abaca and Enset*. (Ed. Jones, D.R.) CABI. Oxfordshire: xv + 599 hlm.
- Khasanah, U. 2009. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Kinetin terhadap Multiplikasi Tunas Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kaleka, N. 2013. Pisang-Pisang Komersial. Arcita. Solo.
- Kusumaningsih, N.A. 2015. Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi BAP terhadap Pertumbuhan Stek Buku Tunggal *In Vitro* Tanaman Zaitun (*Olea europaea* L.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kurnianingsih, R., Sri P.A., Mursal, G. 2018. Karakterisasi Morfologi Tanaman Pisang di Daerah Lombok. Jurnal Biologi Tropis. Vol. 18 (2): 235-240.
- Kiswanto, A. 2021. *Expert System Selection of Superior Banana Seeds Using Forward Chaining Method with Web Application*. International Journal of Artificial Intelligence and Robotic Technology (IJAIRTec). Vol.1 (1):9–16.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. Jurnal AgroBiogen. Vol. 7 (1): 63-68.

- Lestari, E.G., Suhartanto, M.R., Kurniawati, A., dan Rahayu, S. 2013. Inisiasi Tunas Ganda Tanaman Manggis Malinau Melalui Kultur *In Vitro* Untuk Perbanyakan Klonal. J. Agron. Indonesia. Vol.41 (1): 40-46.
- Lathifah, U., dan Endah R.S.D. 2016. Pengaruh Variasi Konsentrasi *Indole Acetid Acid* (IAA) Terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L. triploid AAA.) Dalam Kultur *In Vitro*. Bioma. Vol. 5 (1): 32-42.
- Latifah, R., Titien, S., dan Ernawati, N. 2017. Optimasi Pertumbuhan Planlet *Cattleya* Melalui Kombinasi Kekuatan Media Murashige Skoog dan Bahan Organik. Journal of Applied Agricultural Science. Vol.1 (1): 59-68.
- Murashige, T., dan Skoog, F.A. 1962. *A Revised Medium for Rapid Growth and Bioassays with Tobacco Tissue Culture Physiol.* Plant. 15: 473-497.
- Mudita, I.W. 2012. Mengenal Morfologi Tanaman Dan Sistem Pemberian Skor Simmonds-Shepperd Untuk Menentukan Berbagai Kultivar Pisang Turunan *Musa acuminata* dan *Musa balbisiana*. <https://perlintanpapertaundana.weebly.com> [10 Oktober 2021].
- Mahmoud, S.N. 2016. *Effect of Different Sterilization Methods on Contamination and Viability of Nodal Segments of Cestrum nocturnum L.* International Journal of Research Studies in Biosciences. Vol.4 (2): 4-9.
- Mahfudza, E., Mukarlina., dan Riza, L. 2018. Perbanyakan Tunas Pisang Cavendish (*Musa acuminata* L.) secara *In Vitro* dengan Penambahan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan Air Kelapa. Jurnal Protobiont. Vol. 7 (1): 75–79.
- Ngomuo, M., Mneney, E., dan P. Ndakidemi. 2013. *The Effect of Auxins and Cytokinin on Growth and Development of (Musa sp.) var. Yangambi Explanted In Tissue Culture.* American J. Plant Sciences. Vol.4 (1): 2174-2180.
- Nofiyanto, R.T., Kusmiyati F., dan Karno. 2019. Peningkatan Kualitas Planlet Tanaman Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L.) dengan Penambahan BAP dan IAA pada Media Pengakaran Kultur *In Vitro*. J. Agro Complex. Vol. 3 (3): 132-141.
- Nurhanis, S.E., Reine, S.W., dan Rosa, S. 2019. Korelasi Konsentrasi IAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Kultur Jaringan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). Jurnal Hutan Lestari. Vol.7 (2): 857-867.
- Onuoha, I.C., Eze, C.J., dan Unamba, C.I.N. 2011. *In Vitro Prevention in Plantain Culture.* Online Journal of Biological Sciences. Vol.11 (1): 13-17.

- Pamungkas, S.S.T. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA Dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Eksplan Tanaman Pisang Cavendish (*Musa paradisiaca* L.) Melalui Kultur *In Vitro*. Gontor AGROTECH Science Journal. Vol. 2 (2): 31-45.
- Puspita, A. 2017. Potensi Biosida Ekstrak Akar dan Batang Pisang Kepok Untuk Pertumbuhan Biji Kacang Hijau secara *In Vitro* [Skripsi]. Surakarta: FKIP Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putri, R. R. D., Suwirnem, dan Nasril, N. 2018. Pengaruh *Naphthalene Asam Asetat* (NAA) Pada Pertumbuhan Akar Pisang Raja Kinalun secara *In Vitro*. J. Bio. Univ. Andalas. Vol.6 (1): 1–5.
- Poerba, Y.S., Diyah M., Fajarudin A., Herlina., T.H., Witjaksono. 2018. Deskripsi Pisang. LIPI Press. Jakarta.
- Roy, O.S.P., Bantawa, S.K., Ghosh, J.A.T., Da Silva, P., Deb Ghosh, and T.K. Mondal. 2010. *Micropropagation and Field Performance of Marlborough (Musa paradisiaca, AAB Group): A. Popular Banana Cultivar with High Keeping Quality of North East India*. Tree and Forestry Science and Biotechnology. Vol. 4 (1): 52-58.
- Rahmawati, M., dan Hayati, E. 2013. Pengelompokan Berdasarkan Karakter Morfologi Vegetatif pada Plasma Nutfah Pisang Asal Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Agrista. Vol. 17 (3): 111-118.
- Ramesh, Y., dan Ramassamy, V. 2014. *Effect of Gelling Agents in In Vitro Multiplication of Banana var. Poovan*. Int. J. Advanced Bio. Research. 4 (3): 308–311.
- Rosalina, Y., Laili, S., dan Devi, S., Rudi, S. 2018. Karakteristik Tepung Pisang dari Bahan Baku Pisang Lokal Bengkulu. Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri. Vol. 7 (3): 153-160.
- Satuhu, S., dan Ahmad, S. 2008. Pisang Budidaya Pengolahan dan Prospek Pasar. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Su, Y., Liu, Y., dan Zhang, X. 2011. *Auxin cytokinin interaction regulates meristem development*. Molecular Plant. Vol.4 (4): 616-625.
- Sinta, M., Riyadi, I.M., dan Sumaryono. 2014. Identifikasi dan Pencegahan Kontaminasi pada Kultur Cair Sistem Perendaman Sesaat. Jurnal Menara Perkebunan. Vol.82 (2): 64-69.
- Sihotang, S., Kardhinata, E.H., dan Riyanto. 2016. Stimulasi Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) secara *In Vitro* dengan Berbagai Konsentrasi IBA (*Indole-3-butyric Acid*) dan BA (*Benzyladenin*). BioLink. Vol.3 (1): 18-30.

- Sintha, D. 2017. Pengaruh BAP dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Sadat, M.S., Luthfi, A.M.S., dan Hot, S. 2018. Pengaruh IAA dan BAP terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). Jurnal Agroekoteknologi FP USU. Vol.6 (15): 107- 112.
- Saragih, R.R. 2018. Upaya Penurunan Fenolat pada Multiplikasi Tunas Mikro Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Satria, E. 2020. Multiplikasi Tunas Pisang Raja (*Musa sapientum* L.) dalam Media Murashige dan Skoog Mengandung *Benzyl Amino Purine* dan *Indole Acetic Acid*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Triharyanto, E., Retno, B.A., Endang, S.M., dan Ellyvia, T. 2018. Kajian Konsentrasi IAA Dan BAP pada Multiplikasi Pisang Raja Bulu *In Vitro* dan Aklimatisasinya. Jurnal Agrotech Res J. Vol. 2 (1): 1-5.
- Winarti, S. 2010. Makanan Fungsional. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Wardhany, K.H. 2014. Khasiat Ajaib Pisang. Rapha Publishing. Yogyakarta.
- Wati, R.S., Mayta, N.I., dan Siti, F. 2015. Induksi Tunas dari Eksplan Bonggol Pisang Udang (*Musa acuminata* Colla) secara *In Vitro* Pada Media MS dengan Penambahan BAP dan Kinetin. Jurnal Biologi. Vol. 1 (3): 1-6.
- 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. Vol.11 (1): 27 – 41
- Wahome, C.N., John M.M., Omwoyo, O., Jacinta M.K., and Ezekiel M.N. 2021. *Banana Production Trends, Cultivar Diversity, and Tissue Culture Technologies Uptake in Kenya*. International Journal of Agronomy. Vol.2 (1): 1-11.
- Yelnitis. 2012. Pembentukan eksplan daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Mirq) Kurz). Jurnal Pemuliaan tanaman hutan. Vol.6 (3): 181-194.
- Yudha H, Rahayu S, Hannum S, 2015. Induksi Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) dengan Pemberian NAA dan BAP Berdasarkan Sumber Eksplan Basal. Jurnal Biosains. Vol. 1 (2): 13-18.
- Yatim, H. 2016. Multiplikasi Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L. AAB GROUP) pada Beberapa Konsentrasi *Benzyl Amino Purine* (BAP) secara *In*

- Vitro*. Fakultas Pertanian, Universitas Tompotika, Luwuk. Jurnal Agroekoteknologi. Vol. 4 (3): 1989-1995.
- Yulia, E., Nurisna, B., Selvy, H.R., dan Nilahayati. 2020. Respon Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA terhadap Pertumbuhan Sub-Kultur Anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) secara *In-Vitro*. Jurnal Agrium. Vol.1 (2): 156-165.
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta.
- Zarmiyeni., Mahdiannoor., dan Lisa. 2014. Pertumbuhan Tanaman Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) pada Berbagai Konsentrasi BAP secara *In Vitro*. Jurnal Sains STIPER Amuntai. Vol.4 (1): 22-26.
- Zebua, D. 2015. Induksi Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Asal Nias Utara Melalui Kultur Jaringan dengan Pemberian 2,4- D dan Kinetin. Tesis. Program Pasca sarjana, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Zulikhwan, F. 2018. Pengaruh Sumber Pencahayaan terhadap Pertumbuhan Tunas Mikro Pisang Barangan Merah (*Musa acuminata* Linn.) Menggunakan Sistem Perendaman Sementara (*Temporary Immersion System*). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.