

## DAFTAR PUSTAKA

- Ade, H. W. 2019. Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Terhadap Pemberian IAA dan Kinetin Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Agriani, Y. 2021. Pertumbuhan Kultur Bonggol Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) dalam Media MS dengan Kombinasi IBA dan Thidiazuron. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Al-Amin, M. D., M. R. Karim, M. R. Amin, S. Rahman, dan A. N. M. Mamun. 2009. In vitro micropropagation of banana. *J. Agri. Res.* 34(4): 645-659.
- Alitalia, Y. 2008. Pengaruh Pemberian BAP dan NAA terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tunas Mikro Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Anggraeni, R. U. A. 2020. Respon Pertumbuhan Eksplan Anakan Pisang Tanduk (*Musa paradisiaca* L.) Dengan Pemberian BAP dan IAA Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Asmita, D. 2021. Pertumbuhan Kultur Bonggol Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Dalam Media MS Dengan Kombinasi NAA dan Thidiazuron. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Ayuningrum, N. 2019. Mikropropagasi Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Dari Eksplan Bonggol Dalam Media MS Dengan Kombinasi Air Kelapa dan IAA. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Pisang Menurut Provinsi, Tahun 2015-2019*. <https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=page&act=view&id=61> diakses pada 21 juni 2021.
- Bhosale, U. P., S. V. Dubhashi, N. S. Mali, dan H. P. Rathod. 2011. In vitro shoot multiplication in different species of banana. *Asian Journal of Plant Science and Research.* 1 (3): 23-27.
- Darvary, F. M., M. Sariah, M. P. Puad, dan M. Maziah. 2010. Micropropagation of some malaysian banana and plantain (*Musa sp.*) cultivars using male flowers. *African Journal of Biotechnology.* 9 (16): 2360-2366.

- Dewi, N. 2016. *Pengaruh Ukuran Belah Bonggol terhadap Pertumbuhan Bibit Pisang Raja (Musa paradisiaca L.)*. Laporan Penelitian Dosen. Fakultas Pertanian, Universitas Baturaja.
- Elma, T. A., E. Suminar, S. Mubarak, dan A. Nuraini. 2017. Multiplikasi tunas mikro pisang (*Musa paradisiaca L.*) 'Raja Bulu' secara *in vitro* pada berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin. *Jurnal Kultivasi*. 16 (3): 418-424
- Eriansyah, M., Susiyanti, dan Y. Putra. 2014. Pengaruh pemotongan eksplan dan pemberian beberapa konsentrasi air kelapa terhadap pertumbuhan dan perkembangan eksplan pisang ketan (*Musa paradisiaca*) secara *in vitro*. *Agrologia*. 3 (1): 54-61.
- George, E. F., M. A. Halldan, dan D. Klerk. 2008. Plant propagation by tissue culture. *Dordrecht. Springer*. 3 (1): 205-22.
- Gunawan, L. W. 1998. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Institut Pertanian Bogor. 152 hlm.
- Hapsoro, D. dan Yusnita. 2016. *Kultur Jaringan Untuk Perbanyak Klonal Kelapa Sawit (Elaeis quineensis Jacq.)*. Aura Publishing, Bandar Lampung. 122 hlm.
- Hayati, S. K., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2010. Induksi kalus dari hipokotil alfalfa (*Medicago sativa L.*) secara *in vitro* dengan penambahan *Benzyl Amino Purine* (BAP) dan *A-Naphtalene Acetic Acid* (NAA). *Bioma*. 1 (12): 6-12.
- Hoesen, D., S. Hazar, Priyono, dan H. Sumarnie. 2000. *Peranan Zat Pengatur Tumbuh IBA, NAA, dan IAA pada Perbanyak Amaris Merah (Amaryllidaceae)*. Di dalam: Prosiding Seminar Hari Cinta Puspa dan Satwa Nasional. Lab. Treub Balitbang Botani Puslitbang Biologi Bogor: LIPI.
- Isnaeni, N. 2008. Pengaruh TDZ terhadap Inisiasi dan Multiplikasi Kultur In Vitro Pisang Rajabulu (*Musa paradisiaca L. AAB Group*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Isnaini, M. 2016. Pertumbuhan Bibit Pisang Raja Bulu Kuning pada Beberapa Jenis Media dan Konsentrasi Magnesium dengan Sistem Hidroponik Substrat. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Kasutjaningati, R. Poerwanto, N. Khumaida, dan D. Efendi. 2010. Kemampuan pecah tunas dan berbiak *mother plant* pisang raja bulu dan pisang tanduk (AAB) dalam medium inisiasi *in vitro*. *Agriplus*. 1 (20): 09-17.
- Khasanah, U. 2009. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Kinetin Terhadap Multiplikasi Tunas Pisang (*Musa paradisiaca L. cv. Raja Bulu*) Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.

- Kumar, K. dan K. P. Arumugam. 2011. Properties of biodegradable polymers and degradation for sustainable development. *International Journal of Chemical Engineering and Applications*. 2 (3): 164-167
- Lathyfah, U. dan E. Rita. 2016. Pengaruh variasi konsentrasi *Indole Acetid Acid* (IAA) terhadap pertumbuhan tunas pisang barangan (*Musa acuminata* L. Triploid AAA.) dalam kultur *in vitro*. *Bioma*. 1 (5): 32-42.
- Lestari, E. 2011. Peran zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *J. AgroBiogen*. 7 (1): 63-68.
- Mastuti, R. dan E. L. Arumingtyas. 2017. *Dasar-dasar Kultur Jaringan Tumbuhan*. UB Media Press. Malang
- Nisa, C. dan Rodinah. 2005. Kultur jaringan beberapa kultivar buah pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan pemberian campuran NAA dan Kinetin. *Bioscientiae*. 2 (2): 23-36.
- Nofiyanto, R. T. 2019. Penambahan BAP dan IAA Pada Media Pengakaran Kultur Jaringan Tanaman Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca*). Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
- Nofiyanto, R. T., F. Kusmiyati, dan Karno. 2019. Peningkatan kualitas planlet tanaman pisang raja bulu (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan BAP dan IAA pada media pengakaran kultur *in vitro*. *J. Agro Complex*. 3 (3): 132-141
- Nurilmala, F. 2018. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Nusa Bangsa. Bogor. 96 hlm.
- Nurtjahjaningsih. 2009. Pengaruh media dasar dan ZPT BAP pada perbanyak mikro pinus merkusii. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 3 (3): 103-106.
- Poerba, Y.S., M. Diyah, H. Tri, Herlina, dan Witjaksono. 2016. *Katalog Pisang: Koleksi Kebun Plasma Nutfah Pisang Pusat Penelitian Biologi-LIPI*. LIPI Press. Jakarta. 218 hlm.
- Prabowo, B. N. 2019. Respon Scalp Pisang Ambon Kuning Terhadap Berbagai Konsentrasi Thidiazuron. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Putri, F. Y. E. 2016. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Jenis Auksin (NAA) dan Sitokinin (BAP, Kinetin, TDZ) terhadap Subkultur Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth.). Skripsi. Fakultas dan Teknologi, Universitas Islam Negeri.
- Qamar, M., S. T. Qureshi, dan I. A. Khan. 2015. Optimization of *in vitro* multiplication for exotic banana (*Musa spp.*) in pakistan. *African Journal of Biotechnology*. 14 (24):1989-1995.
- Rahmi, H. A. 2021. Pengaruh Macam dan Konsentrasi Auksin terhadap Pertumbuhan Bibit Pisang Cavendish Hasil Kultur Jaringan Pada Periode

Aklimatisasi Tahap *Secondary Hardening*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

- Rainiyati, D., Martino, Gusniwati, dan Jasminarni. 2007. Perkembangan pisang raja nangka (*Musa sp.*) secara kultur jaringan dari eksplan anakan dan meristem bunga. *Jurnal Agronomi*. 1 (11): 35-40.
- Roy, O. S., P. Bantawa, S. K. Ghosh, J. A. T. da Silva, P. Deb Ghosh, dan T. K Mondal. 2010. Micropropagation and field performance of ‘Malbogh’ (*Musa paradisiaca*, AAB Grup) : A. popular banana cultivar with high keeping quality of north east india. *Tree and Forestry Science and Biotechnologi*. 4 (1): 52-58.
- Rugayah, D., U. Hapsoro, Ulumudin, dan F. W Motiq. 2012. Kajian teknik perbanyak vegetatif pisang ambon kuning dengan pembelahan bonggol (corm). *Jurnal Agrotropika*. 17 (2):58-65.
- Samudin, S. 2009. Pengaruh kombinasi auksin-sitokinin terhadap pertumbuhan buah naga. *Media Litbang Sulteng*. 2 (1) : 62 - 66.
- Saparinto, C. dan Susiana, R. 2016. *Grow Your Own Medical Plant – Panduan Praktis Menanam 51 Tanaman Obat Populer di Pekarangan*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sari, S. G. dan Badruzsaufari. 2013. Hubungan kekerabatan fenotik beberapa varietas pisang lokal kalimantan selatan. *Jurnal Penelitian Sains*. 16 : 33-36.
- Sitohang, N. 2005. Kultur meristem pisang barangan (*Musa paradisiaca* L.) pada media ms dengan beberapa komposisi zat pengatur tumbuh NAA, IBA, BAP dan Kinetin. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 3 (2): 19-25.
- Subarka, Z. 2020. Pengaruh Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (*Musa acuminata* L) pada Media MS Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Suwandi, A. A. Susanti, B. Waryanto, P. H. Muliany, S. N. Sholikhah, R. Widaningsih, T. Heni, R. Suryani, Suyati, B. Indra, Tarmat, dan V. S. Bonavia. 2016. *Statistik Daerah Kabupaten Lumajang Tahun 2016*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Lumajang.
- Triyani, S. 2014. Pengaruh Benziladenin dan Thidiazuron Terhadap Multiplikasi Tunas Pisang “Raja Bulu” Genom (AAB) *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Wattimena, G. A. 1992. *Diktat ZPT Tanaman*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman PAU Bioteknologi IPB Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Bogor.

- Widyastuti, N. dan D. Jesicca. 2018. *Kultur Jaringan-Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara In-Vitro*. Yogyakarta. Andi Yogyakarta. 328 hlm.
- Wulandari, I. R. 2017. Pemberian Air Kelapa dan IAA terhadap Pertumbuhan Pisang Rajabulu Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Yudha, H., Rahayu, S., dan Hannum, S. 2015. Induksi tunas pisang barangan (*Musa acuminata* L.) dengan pemberian NAA dan BAP berdasarkan sumber eksplan basal. *Jurnal Biosains*. 1 (2): 13-18.
- Yuniati, F., S. Haryani, dan E. Prihastanti. 2018. pengaruh hormon dan ukuran eksplan terhadap pertumbuhan mata tunas tanaman pisang (*Musa paradisiacal* var. Raja Bulu) secara *in vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 1 (3): 20-28.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agromedia Pustaka. Tangerang.
- Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman Pisang*. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja. 104 hlm.
- Yusnita, D. Ekawati, dan H. Dwi. 2015. In vitro shoot regeneration of indonesian bananas (*Musa* spp.) cv. ambon kuning and raja bulu, plantlet acclimatization and field performance. *Agrivita*. 37 (1): 51-58.
- Zhang, S. 2003. Fabrication of novel biomaterials through molecular self assembly. *Nature Biotechnology*. 21 (10): 1171-1180.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Bumi Aksara. Jakarta. 249 hlm.