

## DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia., 2009. *Buku Pintar Budidaya Tanaman Buah Unggul Indonesia*. Bogor: Agromedia Pustaka.
- Ambarita, M.D.Y., Bayu, E.S. & Setiado, H., 2015. Identifikasi Karakter Morfologis Pisang (*Musa* sp.) di Kabupaten Deli Serdang. *AGROEKOTEKNOLOGI*, 4(1), pp.1911-1924.
- Ambarwati, A.D., 1987. Induksi Kalus dan Diferensiasi pada Kultur Jaringan *Gnetum gnemon* L. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anna, R., Nasir, N.J., Hermanto, C., 2014. Uji Ketahanan Pisang Ambon Kuning Koleksi dari Jambi terhadap Beberapa *Vegetatif Compatibility Group* (VCG) *Fusarium oxysporum* F. sp. *Cubense* (Foc). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(1), pp.2303-2612.
- Anwar, N., 2007. *Pengaruh Media Multiplikasi Terhadap Pembentukan Akar pada Tunas In Vitro Nenas (Ananas comocus (L.) Merr.) cv. smooth cayennedi Media Pengakaran*. Skripsi, Bogor.
- Apriani, R. & Kurnianingsih, T.M.R., 2016. Penggunaan BA pada Mikropropagasi Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Kultivar Kusto. *JURNAL BIOLOGI TROPIS*, 16(1), pp.33-40.
- Bhojwani, S.S. & Razdan, M.K., 1996. *Plant Tissue Culture Theory and Practice, a Revised Edition*. Netherland: Elsevier.
- Budiarti, D.D., 2017. *Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pembentukan Planlet dari Tunas Mikro Pisang Gebyar secara In Vitro*. Skripsi, Purwokerto.
- Cahyono, B., 2009. *Pisang : Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Campbell, N. A.& Reece, J. B., 2008. *Biologi: Edisi kedelapan*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Damayanti, F. & Roostika, I., 2010. Koleksi Plasma Nutfah Pisang secara *Ex Vitro* dan *In Vitro* serta Kajian Sitologi dan Analisa Keragaman antar Karakter berdasarkan Penanda Fenotipe. *Faktor Exacta*, 3(2), pp.145-157.
- Daungban, S., Pumisutapon, P. & Topoonyanont, N., 2017. Effects of Explants Division by Cutting, Concentrations of TDZ and Number of Sub-culture Cycles on Propagation of 'Kluai Hom Thong' Banana in a Temporary Immersion Bioreactor System. *Thai Journal of Science and Technology*, 6(1), pp.89-99.
- Elma, T., Suminar, E., Mubarak, S., Nuraini, A. & Ariyanto, N.B., 2017. Multiplikasi Tunas Mikro Pisang (*Musa paradisiaca* L.) 'Raja Bulu' secara *In Vitro* pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin. *Kultivasi*, 16(3), pp.418-424.
- Eriansyah, M., Susiyanti, S. & Putra, Y., 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), pp.57.
- Ernawati, A., Purwito, A. & Pasaribu, J.M., 2005. Perbanyak Tunas Mikro Pisang Rajabulu (*Musa AAB Group*) dengan Eksplan Anakan dan Jantung. *Bul. Agron.*, 2(31), pp.31-38.
- Fitramala, E., Khaerunnisa, E., Djuita, N.R.D.R., Sunarso, H. & Ratnadewi, D., 2016. Kultur *In Vitro* Pisang (*Musa paradisiaca* L.) cv. Kepok Merah untuk Mikropropagasi Cepat. *E-Journal Menara Perkebunan*, 84(2), pp.69-75.
- George, E. F., & Sherrington, P. D., 1984. Plant propagation by tissue culture. London: Eastern Press.
- Gobena, M., Hajare, S.T. & Benti, G., 2018. In vitro Root Development System in Two Popular Cultivars of Banana. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 7(1), pp.3583-3591.
- Hapsari, R.I. & Astutik, A., 2009. Uji Konsentrasi IAA (*Indole Acetic Acid*) dan BA (*Benzyladenine*) pada Multiplikasi Pisang Varietas Barangan secara In Vitro. *BUANA SAINS*, 9(1), pp.11-16.
- Harahap, F., 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Medan: Unimed Press.
- Harjadi, S.S., 2009. *Zat Pengatur Tumbuh*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hendaryono, D.P.S. & Wijayanti A., 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hutami, S., 2016. Ulasan Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 4(2), pp.83-88.
- Indriani, B.S. & Pukan, K.K., 2014. Efektivitas Substitusi Sitokinin dengan Air Kelapa pada Multiplikasi Tunas Krisan secara In Vitro. *Life Science*, 3(2), pp. 148-155.
- Karyanti, K., 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Sitokinin Pada Multiplikasi Tunas Anggrek Vanda Douglas Secara In Vitro. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 4(1), pp.36-43.
- Kasutjaningati, Poerwanto, R., Khumaida, N.& Efendi, D., 2010. Kemampuan Pecah Tunas dan Berbiak Mother Plant Pisang Raja Bulu dan Pisang Tanduk (AAB) dalam Medium Inisiasi In Vitro. *Agriplus*, 1(20), pp.09-17.
- Latunra, A.I., Masniawati, A., Baharuddin, B. & Tuwo, M., 2017. Induksi Kalus Pisang Barangan Merah *Musa acuminata Colla* dengan Kombinasi Hormon 2,4-D dan BAP secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8(15), pp.1278.
- Lestari, E.G., 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman

melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 7(1), pp.63-68.

- Lina, F.R., Ratnasari, E. & Wahyono, R., 2011. Pengaruh 6-Benzylamino Purine (BAP) dan 6-furfuryl amino purine (Kinetin) pada Media MS terhadap Pertumbuhan Eksplan Ujung Apikal Tanaman Jati secara *In Vitro*. *Lentera Bio*, 2(1), pp.57-61.
- Lisnandar, D.S., Fajarudin, A., Effendi, D. & Tambunan, I.R., 2015. Organogenesis Bunga Aksis Pisang Bergenom AAB dan ABB. *Jurnal Hortikultura*, 25(1), pp.1-8.
- Mahadi, I., Wulandari, S. & Trisnawati, D., 2013. Pengaruh Pemberian NAA dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Eksplan Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) melalui Teknik Kultur Jaringan secara *In Vitro*. *Jurnal Biogenesis*, 9(1), pp.14-20.
- Mante, S. & Tropper, H.B., 1983. *Propagation of Musa textile Nee. Plant From Apical Meristem Slice In Vitro*. Plant Tissue Culture Two edition.
- Marks, T.R. & Myers, P.E., 1992. Effect of Explant Location Upon Early Culture Development *In Vitro*. *Journal of horticultural science*, 67(5), pp.583-591.
- Marks, T.R. & Simpson, S.E., 2000. Interaction Of Explant Type and Indole-3-Butyric Acid during Rooting *In Vitro* in A Range of Difficult and Easy-To-Root Woody Plants. *Plant cell, tissue and organ culture*, 62(1), pp.65-74.
- Muhammad, A., Rashid, H. & Hussain, I., 2007. Proliferation-Rate Effects of BAP and Kinetin on Banana (*Musa* spp. AAA Group) 'Basrai'. *HORTSCIENCE*, 42(5), pp.1253-1255.
- Nelimor, C., Sintim, H.Y., Kena, A.W. & Akaromah, R., 2017. Using Surface Response Models to Evaluate the Effects of Kinetin on *Dioscorea alata* Propagated in *Vitro*. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 7(2017), pp.69-78.
- Ngomuo, M., Mneney, E. & Ndakidemi, P., 2013., The Effects of Auxins and Cytokinin on Growth and Development of (*Musa* sp.) var. "Yangambi" Explants in Tissue Culture. *American Journal of Plant Sciences*, 4(11), pp.2174.
- Nisa, C. & Rodinah, R., 2005. Kultur Jaringan beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Pemberian Campuran NAA dan Kinetin. *BIOSCIENTIAE*, 2(2), pp.23-36.
- Onuoha, I.C., Eze, C.J. & Unamba, C.I.N., 2011. *In Vitro* Prevention In Plaintain Culture. *Online Journal of Biological Sciences*, 11(1), pp. 13-17.
- Pamungkas, 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*, 2(1), pp.31-45.

- Parida, S.R., Beura, S., Rout, S., Beura, R. & Jagadev, P.N., 2017. Fast Protocol for High Frequency In Vitro Cloning of Banana (*Musa acuminata*) cv. Grande Naine. *Journal of Applied and Natural Science*, 9(1), pp.72-79.
- Perera, P.I., Hocher, V., Verdeil, J.L., Doubeau, S., Yakandawala, D.M. & Weerakoon, L.K., 2007. Unfertilized Ovary: A Novel Explant for Coconut (*Cocos nucifera* L.) Somatic Embryogenesis. *Plant cell reports*, 26(1), pp.21.
- Pierik, R.L.M., 1987. *In vitro Culture of Higher Plants*. Netherlands: Martinus Nijhoff Publisher.
- Praseptiana, C., Darmanti, S. & Prihastanti, E., 2017. Multiplikasi Tunas Tebu (*Saccharum officinarum* L. var. Bululawang) dengan Perlakuan Konsentrasi BAP dan Kinetin secara *In Vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), pp.153-160.
- Prayoga, L. & Sugiyono, 2010. Uji Perbedaan Media dan Konsentrasi BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Raja. *AGRITECH*, 12(2), pp.89-99.
- Putri, R.R.D., Suwirman, S. & Nasir, N., 2018. Pengaruh *Naphthalene Asam Asetat* (NAA) pada Pertumbuhan Akar Pisang Raja Kinalun secara In Vitro. *Jurnal Biologi UNAND*, 6(1), pp.1-5.
- Rahman, M.Z., Nasiruddin, K.M., Amin, M.A. & Islam, M.N., 2004. In vitro Response and Shoot Multiplication of Banana with BAP and NAA. *Asian Journal of Plant Sciences*, 3(4), pp.406-409.
- Rajoriya, P., Singh, V.K. & Lall, N.J.R., 2018. Optimizing The Effect of Plant Growth Regulators on In Vitro Micro Propagation of Indian Red Banana (*Musa acuminata*). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2018, pp.628-634.
- Sarai, N., Bodhipadma, K., Noichinda, S., Luangsriumporn, P. & Leung, D.W., 2017. Microshoot Culture of Persian Violet: Plant Regeneration and In Vitro Flowering. *Annals of Agricultural Sciences*, 62(1), pp.105-111.
- Sari, H. S., Dwiati, M., & Budisantosa, I. 2015. Efek NAA dan BAP terhadap Pembentukan Tunas, Daun, dan Tinggi Tunas Stek Mikro *Nepenthes ampullaria* Jack. *Biosfera*, 32(3), pp.195-201.
- Sari, S.G. & Badruzsaufari, B., 2013. Hubungan Kekerbatan Fenetik Beberapa Varietas Pisang Lokal Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 16(1), pp.1-4.
- Skoog, F. & Miller, C.O., 1957. Chemical Regulation of Growth and Organ Formation In Plant Tissue Cultured In Vitro. *Symp. Soc. Exp. Biot.* 11, pp.118-131.
- Sobir, Rozyandra, C. & Darma, K., 2006. Studi Keragaman Morfologi Aksesi Pisang Koleksi dari Kabupaten Lampung Selatan. *Floribunda*, 3(1), pp.19-28.
- Soesanto, L. & Rahayunia, R.F., 2011. Pengimbasan Ketahanan Bibit Pisang Ambon

- Kuning terhadap Penyakit Layu Fusarium dengan Beberapa Jamur Antagonis. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2), pp.130-140.
- Suminar, E., Ratnasari, B.D., Nuraini, A. & Ismail, A., 2016. Pengujian Efektivitas Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin terhadap Multiplikasi Tunas Mikro Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. *Kultivasi*, 15(2), pp.74-80.
- Sunarjono, H., 2004. *Budidaya Pisang dengan Bibit Kultur Jaringan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Supriati, Y., 2010. Efisiensi Mikropropagasi Pisang Kepok Amorang melalui Modifikasi Formula Media dan Temperatur. *Jurnal AgroBiogen*, 6(2), pp.91-100.
- Tisserat, B., 1979. Propagation of Date Palm (*Phoenix dactylifera*L.) in vitro. *J. Exp. Bot.* 30, pp.1275- 1283.
- Utami, R.S., Atra, R. &Marwanto, M., 2016. Multiplikasi Tunas Pisang Ambon Hijau pada Beberapa Konsentrasi BAP (6-Benzyl Amino Purine) dan NAA ( $\alpha$ -Naphthalene Acetic Acid). *Akta Agrosia*, 19(1), pp.81-92.
- 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*, 1(2), pp.13-17.
- Yuliarti, N., 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Yuniati, F., Haryanti, S. &Prihastanti, E., 2018. Pengaruh Hormon dan Ukuran Eksplan terhadap Pertumbuhan Mata Tunas Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* var. Raja Bulu) secara *In Vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), pp.20-28.
- Zebua, D., Rahayu, S. & Hanum, S., 2015. Induction of Barangan Banana shoot (*Musa acuminata* L.) from North Nias through Tissue Culture by Giving 2,4-D and Kinetin. *JURNAL BIOSAINS*, 1(2), pp.1-5.