

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1990. *Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa. Bandung.
- Adds, J., E. Larkcom, and R. Miller. 2004. *Genetics, Evolution, and Biodiversity*. Nelson Advanced Science. United Kingdom, pp. 184.
- Ahmad, S, W, N. 2006. Analisis komprasi usaha tani papaya dan pisang barangan di kabupaten deli serdang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian: Universitas Sumatera Utara.Medan.
- Alitalia, Y. 2008. Pengaruh Pemberian BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Mikro Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) secara *In Vitro*. *Skripsi*. Pertanian . IPB. Bogor.
- Ambarwati, A.D. 1987. *Induksi Kalus dan Differensiasi pada Kultur Jaringan Gnetum gnemon L. Fakultas Biologi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arias et al., 2003. dalam Wardhana, R.A.,Nugroho, H., & Loekito, S. 2004. Uji ketahanan beberapa tanaman pisang klonCavendish dan fluktuasi intensitas serangan *Fusarium oxysporum f.sp.cubense* (FOC) terhadap tanaman pisang Cavendish klon GCTCV 119. *Simp. Nas. Itentang Fusarium*. Purwokerto.
- Avivi, S dan Ikhrwati. 2004. Mikropropagasi pisang abaca (*Musa textilles Nee*) melalui Teknik Kultur Jarigan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Volume 10(2): 27-34.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistik Sumatera Utara 2010-2015. Biro Pusat Statistik.
- Blandina, B. 2019. Identifikasi Fenotipe Pisang Barangan (*Musa acuminata* Linn.) di Kabupaten Deli Sedang Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. Volume 7 Nomor 1: 94-105.
- Budi, R, S. 2020. Uji Komposisi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca*L.) Pada Media MS Secara *In Vitro*. *Jurnal sains dan teknologi pendidikan biologi*. Volume 3 Nomor 1: 101-111.
- Budi, R.S., Liew Teik Kooi, Christoper K.H. Teo. 1999. Produksi Tunas Majemuk Secara *In Vitro* Pohon Sentang (*Azadirachta excelsa* Linn). *Jurnal penelitian Pertanian*. Volume 18 Nomor 2.
- Budyaningrum, A. 2011. Proses aklimatisasi pada kultur jaringan pisang *Musa sp* di laboratorium kultur jaringan unit wonocatur, banguntapan, bantul, Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Pertanian: Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Busing, C. M., R. C. Shoemaker, and R. M. Benbow. 1994. Early events of multiple bud formation and shoot development in soybean embryonic axes treated with the cytokinin, 6-benzylaminopurine. *Am. J. Bot.* 81(1): 1435-1448.

- Dinas Pertanian Sumatera Utara. 2014. Statistik Sumatera Utara 2011-2014. Biro Pusat Statistik.
- Edhi, S. 2013. *Cara Mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. IPB Press. Bogor.
- Faisal, M. and M. Anis. 2006. Thidiazuron Induced High Frequency Axillary Shoot Multiplication in *Psoralea corylifolia*. *Biologia Plantarum* 50 (3): 437-440.
- Ferdous, M.H., A.A.M. Billah, H. Mehraj, T. Taufique, and A.F.M.J. Uddin. 2015. BAP and IBA pulsing for in vitro multiplication of banana cultivars through shoot-tip culture. *J.Bioscie. Agri. Research* 3(2): 87-95.
- George, E.F. and P.D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture: Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. Great Britain by Eastern Press, Reading, Berks.
- Gunawan, L.W. 1998. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Hanafiah. K.A., 2010. *Rancangan Percobaan*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hartati, S., A. Budiyono, and O. Cahyono. 2016. Pengaruh NAA Dan BAP Terhadap Pertumbuhan Subkultur Aangrek Hasil Persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *J. Sustain. Agric.* 31(1): 33-37.
- Hertasningyatim. 2016. Multiplikasi Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L. AAB GROUP) pada Beberapa Konsentrasi *Benzyl Aminopurine* (BAP) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi*. Volume 4 Nomor 3: 1989-1995.
- Hindersah, R., Suminar, E. 2019. Kendala dan Metode Budidaya Pisang di Beberapa Kebun Petani Jawa Barat. *Jurnal Agrologia*. Volume 8 Nomor 2: 55-62.
- Imelda, M., Wulansar, A., Sari, L. 2018. Perbanyak *In Vitro* pisang Kepok Var. Unti Sayang Tahan Penyakit Darah Melalui Proliferasi Tunas. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. Volume 5 Nomor 1: 36-43.
- Karjadi, A.K., Buchory, A. 2008. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Hort.* Volume 18 Nomor 4: 380-384.
- Kementerian pertanian. 2016. *Pangan Lokal: Budaya, Potensi dan Prospek Pengembangan Tahun 2016*. Jakarta. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Latunra, A. I., Masniawati, A., Baharuddin., Wiwik, A, T., 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*. Volume 8 Nomor 15: 53-61.
- Lu, M. C. 2005. Micropropagation of *Vitis thunbergii* Sieb. et Zucc, a medicinal herb, through high-frequency shoot tip culture. *Scie. Hort.* 107: 64-69.

- Murtadha, A., Julianti, E., Suhaidi, I. 2012. Pengaruh Jenis Pemacu Pematangan Terhadap Mutu Buah Pisang Barangan (*Musa Paradisiaca* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*. Volume 1 Nomor 1: 47-56.
- Mutryarny, E. 2007. Aplikasi Air Kelapa Muda Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Pisang Barangan (*Musa Paradisiaca*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Volume 4 Nomor 1: 42-53.
- Nisa, C., Rodinah. 2005. Kultur Jaringan Beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa Paradisiaca* L.) Dengan Pemberian Campuran Naa Dan Kinetin. *Jurnal Bioscientiae*. Volume 2 Nomor 2: 23-36.
- Pamungkas, S,S,T. 2015. Pengaruh Konsentrasi Naa Dan Bap Terhadap Pertumbuhan Tunas Eksplan Tanaman Pisang Cavendish (*Musa Paradisiaca* L.) Melalui Kultur *In Vitro*. *Jurnal Sains Agrotech Gontor*. Volume 2 Nomor 1: 31-45.
- Pantastico, Er. B., 1993. Fisiologi Pasca Panen, Penanganan dan Pemanfaatan Buah Buahan dan Sayur-Sayuran Tropika dan Subtropika. Penerjemah : Kamariyani. UGM-Press, Yogyakarta.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* l.) dalam lingkungan fotoautotrof secara *in vitro*. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*. Vol. 12(1) : hal 31-37.
- Pierik, R. L. M. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plant*. Departement of Horticulture, England.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plants*. The Netherlands: Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Pratama, Y, M. 2020. Uji pemberian dosis pupuk npk dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan bibit pisang barangan (*Musa acuminata* l. Triploid aaa.) Hasil kultur jaringan. *SKRIPSI. AGROTEKNOLOGI. UMSU*.
- Priyono. 2000. Perbanyak Abaka (*Musa textillis* Nee) melalui Kultur mata tunas secara *in vitro*. *Jurnal Pelita Perkebunan*. Vol 9(2): 129-133.
- Purba, Y, F. 2018. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Pisang Barangan Di Kota Medan. *Skripsi. Fakultas Pertanian: Universitas Medan Area*. Medan.
- Putri, R, R, D., Suwirman, Nasir, N. 2018. Pengaruh Naphthalene Asam Asetat (NAA) pada Pertumbuhan Akar Pisang Raja Kinalun Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. Volume 6 Nomor 1: 1-5.
- Raharja. 2007. *Teknik Perbanyak Tanaman secara Modern*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ramesh, Y., and V. Ramassamy. 2014. Effect of gelling agents in *in vitro* multiplication of banana Var. Poovan. *Int. J. Advanced Bio. research* 4(3): 308-311.

- Rizki, L. 2021. Validasi metode analisis hormon pertumbuhan tanaman dalam media kultur *in vitro* dengan kromatografi cair kinerja tinggi. *Skripsi*. Kimia. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Robbiani, D., 2010. Pengaruh Kombinasi Naphthalene Acetic Acid (NAA) dan Kinetin pada Kultur *In Vitro* Eksplan Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L. var. Prancak 95). Institut Teknologi Sepuluh Nopember .Surabaya.
- Rosita, E, M. Ariyanti dan S. Amien. 2008. Induksi akar eksplan daun tiga varietas nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dalam media MS yang mengandung Paclbutrazol *in vitro*. *Jurnal Zuriat*. Vol. 19(1): 16-31.
- Rugayah, Hapsoro, D., Ulumudin, A., dan Motiq, F. 2012. Kajian Teknik Perbanyak Vegetatif Pisang Ambon Kuning Dengan Pembelahan Bonggol (Corm). *Jurnal Agrotropika*. Volume 17 Nomor 2: 58-65.
- Shoemaker RC, Amberger LA, Palmer RG, Oglesby L, Ranch JP. 1991. Effect 2,4-Dichlorophenoxy Acetic Acid Concentration On Somatic Embryogenesis and Heritable Variation in Soybean (*Glycine max* L Merr) *In vitro* Cell. *Dev. Biol.* Vol 27(2): 84-88.
- Sihotang, S., Kardhinata, E, H., Riyanto. 2016. Stimulasi tunas pisang barangan (*Musa acuminata* L.) Secara *In Vitro* dengan berbagai konsentrasi IBA (*indole-3-butyric acid*) dan BA (*benzyladenin*). *Jurnal Biolink*. Volume 3 Nomor 1: 18-30.
- Silalahi, M. 2014. *Bahan Ajar Kultur Jaringan*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia.
- Sintha, D. 2017. Pengaruh Bap dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa Paradisiacal.*) Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian :Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik* (Terjemahan oleh Bambang Sumantri). Gramedia. Jakarta.
- Strosse, H., I. Van den Houwe, and B. Panis. 2004. *Banana cell and tissue culture: cellular, molecular biology and induced mutations*. Plymouth, U.K: Science Publishers Inc, pp : 1-12.
- Suhartanto, M, R., Sobir dan Harti, H. 2012. *Teknologi Sehat Budidaya Pisang: dari Benih Sampai Pasca Panen*. Pusat Kajian Hortikultura Tropika : Bogor.
- Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman secara In Vitro*. Kanisius, Yogyakarta.
- Suyanti dan Supriyadi, A. 2008. *Pisang Budidaya, Pengelolaan dan Prospek Pasar*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Syahputra, A., Suswati, Indrawati, A. 2016. Pengendalian Hama Penggerek Bonggol Pisang (*Cosmopolites Sordidus*. Germar) dan Penggerek Batang Pisang (*Odoiphorus Longicollis*. Olivier) dengan Beauveria Bassiana. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. Volume 1 Nomor 1: 69-80.

- Tilaar, W., Sompotan, S. Perbanyakan *In vitro* Pisang Barangan (Musa Paradisiaca Var. Sapientum L.) Pada Media Murashige Dan Skoog Dengan Penambahan Benzyl Aminopurin. *Jurnal Eugenia*. Volume 13 Nomor 2: 127-131.
- Tisserat, B., 1979. Propagation of Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) *in vitro*. *J. Exp. Bot.* 30:1275- 1283.
- Wareing, P.F. and I.D.J. Phillips. 1970. *The Control of Growth and Differentiations in Plants*. Pergamon. Press. Oxford.
- Wareing, P.F. and Phillips, I.D.J. 1981. *Growth and Differentiation in Plants. 2nd Edition*. Pergamon Press. Toronto.
- Warnita. 2008. Modifikasi Media Pengumbian Kentang dengan Beberapa Zat Penghambat Tumbuh. *Jerami* 1(1):50- 52.
- Widyawati, G. 2010. "Pengaruh Variasi Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*)". *Tesis*. Biosains. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yatim, H. 2016. Multiplikasi Pisang Raja Bulu (Musa paradisiaca L. AAB GROUP) pada Beberapa Konsentrasi Benzyl Aminopurine (BAP) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi*. Volume 4 Nomor 3: 1989-1995.
- Zulkarnain. 2005. The effect of 2,4-D and kinetin garlic (*Alium sativum* L.) tissue culture. *Jurnal Stigma*. Vol. 13(3): 349-352.
- Zulkarnain. 2009. *Solusi Perbanyakan Tanaman Budidaya, Kultur Jaringan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta.