

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelwahd, R., N. Hakam, M. Labhilili dan S.M. Udupa. 2008. Use of an Adsorbent and Antioxidants to Reduce the Effects of Leached Phenolics *In Vitro* Plantlet Regeneration of Faba bean. *African Journal of Biotechnology* 7(8): 997 – 1002
- Admojo dan Indrianto. 2016. Pencegahan *Blackening* fase Inisiasi Kalus pada Kultur Midrib Daun Klon Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg) PB 330. *Jurnal Penelitian Karet*. 34(1): 25
- Avivi, S dan Ikrarwati. 2004. Mikropagasi Pisang Abaca (*Musa textillis* Nee) melalui Teknik Kultur Jaringan. *Ilmu pertanian* 11 (2): 27 – 34
- Badan Pusat Statistika Pertanian. 2019. Data Hortikultura: Kementrian Pertanian. Tersedia *online* di:[http://www.pertanian.go.id/ap\\_pages/mod/datahorti](http://www.pertanian.go.id/ap_pages/mod/datahorti)
- Bella, D.R.S., E. Suminar, A. Nuraini dan A. Ismail. 2016. Pengujian efektivitas berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin terhadap multipikasi tunas mikro pisang (*Musa paradisiaca*) secara *in vitro*. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 15(2)
- Corduk, N. dan Aki. 2011. Inhibition of *Blackening* Problem During Micropropagation of *Sideritis trojana* Bornm. an Endemic Medicinal Herb of Turkey. *Romanian Biotechnological Letters*. 16(6): 6760 – 6765
- Dwiyani, R. 2015. Kultur Jaringan Tanaman. Pelawa Sari. Denpasar, Bali
- Demissie, A.G. 2013. Effect of different combinations of BAP and NAA on multiple shoot proliferation of plantain (*Musa spp.*) cv. *Academia J. Biotech*. 1(5): 2315 – 7747
- Esmail, A.L.G., L.F. Haggag, M.N. Barakat, K.M. Farag, N.S. Zayed dan A.A. Fouad. 2014. Direct Effect of Medium Types, Explant Type and Antioxidant Treatments on Micropagation of *Pyrus "Lecont"*. *Middle East Journal of Agriculture Research*. 3(3): 618 – 622
- George, E.F., M.A. Hall and G.J. De Klerk. 2008. *Plant Propagation by Tissue Culture* 3rd Edition. Springer, Dordrecht, Netherlands: ix dan 501 hlm
- Hadisaputra dan Denny, L.P. 2012. *Super Foods*. Flash Books. Yogyakarta
- Hapsoh dan Y. Hasanah. 2011. *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. USU Press, Medan, Indonesia. Hal. 53
- Herlina, AE, I. Wijaya dan N. Wijayahadi. 2013. Pengaruh Pemberian Jus Jambu Biji (*Psidium guajava*) terhadap Parameter Histopatologi Radang Kronik dan Ekspresi *Vascular Endothelial Growth Factor*: Studi Eksperimental Laboratorik pada *Adjuvant-Induced Arthritis* pada Tikus Wistar. *Media Medika Indonesia*. Vol.47(1): 23 – 29

- Helsop-Harrison, JS. 2011. Genomics, Banana Breeding And Super Domestication. *Aceta Hort.*, Vol.100, no.5, pp. 1-73-84
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. Vol 11 No 22
- Hutami, S. 2008. Ulasan Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 4(2): 83 – 88
- Indrati dan G. Murdijati. 2013. Pendidikan Konsumsi Pangan. Kencana. Jakarta
- Ismaryati, T. 2010. Studi Multiplikasi Tunas, Perakaran dan Aklimatisasi pada Perbanyak *In Vitro* Pisang Raja Bulu, Tanduk dan Ambon Kuning. Tesis. Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal.30 – 56
- Ko, W. H., C. L. Chen and C. P. Chao. 2009. Control of Lethal *Blackening* of Tissue Culture Plantlets of Cavendish Banana cv. Formosana with Ascorbic Acid. *Biomedical and Life Sciences* Vol. 96(2): 137 – 141
- Komaryati dan Adi,S. 2012. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi Teknologi Budidaya Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) di Desa Sungai Kunyit Laut Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Pontianak. *J. Iprekas*: 53 – 61
- Lestari, N.K.D., N.W. Deswiyanti., I.A. Astarini dan L.M. Arpiwi. 2018. Pencegahan *Blackening* pada Eksplan *In Vitro* untuk Perbanyak Tanaman *Lilium longiflorum*. *Prosiding Sintesa*. Hal: 353 – 316
- Leon, J. 2001. Would Signalling in Plants. *Journal of Experimental Botany*. 52(354): 1 – 9
- Lu, M. C. 2005. Micropagation of *Vitis thunbergii* sieb. At Zucc, a medicinal herb, through high-frequency shoot culture. *Scie. Hort*. 107: 64 – 69
- Mahfudza, E., Mukarlina dan R. Linda. 2018. Perbanyak 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
- Maninggolang, A., J. S. P. Mandang dan W. Tilaar. 2018. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tunas Pucuk dan Kandungan Sulforafan Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *Italica* Plenck) secara *In Vitro*. *Jurnal Tradisiplin Pertanian*. Vol. 14 (1): 439 – 450
- Maulida. D., L. Erfa dan R. N. Sesanti. 2018. Multiplikasi Mata Tunas Pisang 'Cavendish' *In Vitro* pada Berbagai Konsentrasi *Benziladenin*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 17 (3): 16 – 21

- Munguastosha N., M. Emerald, dan N. Patric. 2014. Control of Lethal Blackening by Using Ascorbic Acid Onshoot Tip Cultures of a Local *Musa* Spp. (Banana) cv. Mzuzu in Tanzania. *African Journal of Biotechnology*. 13 (16): 1722 – 1725
- Nashar, H. 2015. Prospek Jenis Tanaman Pisang Untuk Dilakukan Oleh Kelompok Usaha Tani. *Iqtishadia*. Vol 2. No 1: 91 – 116
- Nedha, Purnamaningsih, S.L. dan Damanhuri. 2017. Observasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Pisang (*Musa* spp.) di Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(5): 821 – 827
- Nisa, C. dan Rodinah. 2015. Kultur jaringan beberapa kultivar buah pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan pemberian campuran NAA dan Kinetin. *Jurnal Bioscientiae* 2 (2): 23 – 36
- Ningsih, Zufahair dan Purwati. 2015. Antibacterial Activity Cambodia Leaf Extract (*Plumeria alba*) to *Staphylococcus aureus* and Identification of bioactive Compoud Group of Cambodia Leaf Extract. *Molekul*. 9(2): 101 – 109
- Ngomuo M, Mneney E, Ndakidemi P. 2013. The Effect of Auxins and Cytokinin on Growth and Development of (*Musa* sp.) var. Yangambi Explanted in Tissue Culture. *American J. Plants Sciences*. 4: 2174 – 2180
- Ozygit I.I., M.V. Kahraman dan O. Erclan. 2007. Relation Between Explant Age, Total Phenls and Regeneration Responsive in Tissue Cultured Cotton (*Gossypium nirsutum* L.). *African Journal Biotechnol*. 6(1): 003 – 010
- Rachmaniar, R., H. Kartamihardja dan Merry. 2016. Pemanfaatan Sari Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn.) sebagai Antioksidan dalam Bentuk Granul *Effervescent*\*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. Vol.V (1): 8 – 20
- Rainiyati, D. Martino, Gusniwati dan Jasminarni. 2007. Perkembangan pisang Raja Nangka (*Musa* sp.) secara kultur jaringan dari eksplan anakan dan meristem bunga. *Jurnal Agronomi*. 11(1): 35 – 40
- Ramesh, Y., dan V. Ramassamy. 2014. Effect of geling agents in in vitro multiplication of banana var. Poovan. *Int, J. Advanced Bio. Research*. 4(3): 308 – 311
- Ru, Z., Lai, Y., Xu, C., dan Li, L. 2013. Polyphenol oxidase (PPO) in early stage of blackening of *Phalaenopsis* leaf explants. *Journal of Agricultural Science*. 5(9): 57 – 64
- Rukmana R. 2006. *Usaha Tani Pisang*. Kanisius. Yogyakarta
- Sadat, M.S., L.A.M. Siregar dan H. Setiado. 2018. Pengaruh IAA dan BAP terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Agroteknologi FP USU*. Vol.6 No.1: 107 – 112

- Saputri, M., M. Rahmawati dan E. Kesumawati. 2019. Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan Akibat Pemberian *Benzyl Amino Purin* dan Arang Aktif secara *In Vitro*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. Vol. 4 No. 1: 73 – 90
- Semarayani, C. I. M. dan D. Dinarti. 2012. Subkultur Berulang Tunas *In Vitro* Pisang Kepok Unti Sayang pada Beberapa Komposisi Media. Scientific Repositori. Halaman 388 – 395
- Situmorang, P.C. 2013. Identifikasi Metabolit Sekunder Dengan Uji Flavonoid dan Saponin pada *Psidium guajava* L. Jurnal Biokimia. 1(1): 1 – 5
- Strosse. 2004. Banana Celand Tissue Culture: Cellular, Molecular Biology and Induced Mutations, Plymouth, U.K: Science Publisher Inc. pp : 1 – 12
- Sudarsono, Gunawan, Wahyuono, Donatus dan Purnomo. 2002. Tumbuhan Obat 2: Hasil Penelitian, Sifa-sifat dan Penggunaan, Yogyakarta : PPOT UGM
- Sulusi, P., Suyanti dan Setyabudi, D. A. 2008. Teknologi Pascapanen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Suwarna, E.R. 2020. Isolasi Senyawa Aktif Fraksi N-Heksana dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dan Uji Aktivas Antikanker Payudara dalam Formula Sediaan Nanopartikel *self-Nano Emulsifying Drug Delivery System* (SNEDDS) terhadap Sel T4D dan MCF-7. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Suyanti, A. Supriyadi. 2008. Pisang Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen. Yogyakarta
- Swara, E. P. 2011. Perlakuan Pendahuluan Buah Pisang Cavendish (*Musa Cavendishii*) untuk Penyimpanan. Institut Pertanian Bogor
- Thipnate, Poonsiri and S. Sukhonthara. 2015. Control of Enzymatic *Blackening* in Apple and Potato Purees by Using Guava Extract. Silpakorn U Science and Tech J Vol.9(2). ISSN 1905 – 9159. Hal. 59 – 68
- Pamungkas. 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 (1): 31 – 45
- Parera, C.O. 2007. Minimal Processing of Fruits and Vegetables. New York (US): CRC Press
- Poerba, Y.S., D. Martanti., F. Ahmad., Herlina., T. Handayani dan Witjaksono. 2018. Deskripsi Pisang. LIPI Press. Jakarta. Hal: 116 – 117
- Purwanto dan Effendi. 2016. Penggunaan Asam Askorbat dan Lidah Buaya untuk menghambat Pencoklatan pada Buah Potong Apel Malang. Jurnal Keterkinian Pertanian, 4, 203 – 210

- Wu, H.C. and E.S Du Toit. 2004. Reducing Oxidative *Blackening* During *In Vitro* Establishment of *Protea cynaroides*. *Sci. Hort.* 100(1 – 4): 355 – 358
- Zebua, D., S, Rahayu dan H. Saleha. 2015. Induksi Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Asal Nias Utara Melalui Kultur Jaringan dengan Pemberian 2,4-D dan Kinetin. *Jurnal Biosains* 1(2):1 – 5
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Bumi Aksa. Jakarta