

## PUSTAKA ACUAN

- Ali, K.S., A. A. ELhasan, S. O. Ehiweris dan H. E. Maki. 2013. Embryogenesis and plantlet regeneration via immature male flower culture of banana (*Musa sp.*) cv. *Grand Nain*. *Journal of Forest Products and Industries* 2: (3).
- Badan Pusat Statistik. 2014. Produksi Buah-buahan dan Sayuran Tahunan di Indonesia. [http://www.bps.go.id/tabc\\_sub/view.php?kat=3&tabel=1&daftar=1&id\\_subyek=55&notab=16](http://www.bps.go.id/tabc_sub/view.php?kat=3&tabel=1&daftar=1&id_subyek=55&notab=16). Diakses pada tanggal 15 September 2014.
- Cahyono, B. 2009. *Pisang, usaha tani dan penanganan pascapanen*. Kanisius. Yogyakarta.
- Damayanti, F. dan Samsurianto. 2010. Konservasi in vitro plasma nutfah untuk aplikasi di bank gen. *Bioprospek* 7 (2) : 1-6.
- Danial, E. 2013. *Perbanyakkan In Vitro Tanaman Pisang 'Amboin Kuning' dan 'Raja Bulu'*. (Tesis). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Darvary, F. M., M. Sariah, M.P. Puad and M. Maziah. 2010. Micropropagation of Some Malaysian banana and plantain (*Musa sp.*) cultivars using male flowers. *Journal of Biotechnology* 9 (16): 2360-2366.
- Dewi, I. R. 2008. *Peranan dan fungsi fitohormon bagi pertumbuhan tanaman*. (Makalah). Universitas Padjadjaran. Bandung.
- George, E. F., M.A. Hall, and G. J. De Klerk. 2008. Plant Propagation by Tissue Culture. 3rd Edition. Volume 1. *Springer*. Dordrecht : 205-227.
- Gubbuk, H. dan M. Pekmezci. 2004. In Vitro Propagation of Some New Types (*Musa spp.*). *Turk J Agri* : 28 (2004) : 353-361.
- Guo, B., B. H. Abbasi, A. Zeb, L. L. Xu, dan Y. H. Wei. 2011. Thidiazuron: A multi-dimensional plant growth regulator. *African Journal of Biotechnology* Vol.10 (45).
- Iliev, I., Gadjosova, G. Libiakova, dan S. M. Jain. 2010. *Plant Micropropagation*. In: *Plant Cell Culture*. M. R. Davey and P. Anthony (Eds). John Wiley and Sons, Ltd. New Jersey. 1-20.

Indian Horticulture Database. 2014. *Indian Hortikulture Database-2013*. New Delhi. India.

Ismaryati, T. 2010. *Studi Multiplikasi Tunas, Perakaran, dan Aklimatisasi Pada Perbanyakan in Vitro Pisang ‘Raja Bulu’, ‘Tanduk’, dan ‘Ambo Kuning’*. (Tesis). Universitas Lampung. Bandar Lampung. 30-56 hlm.

Isnaeni, N. 2008. *Pengaruh TDZ terhadap Inisiasi dan Multiplikasi Kultur in Vitro Pisang Raja Bulu ( Musa paradisiaca L. AAB Group)*. (Skripsi). Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Jatmiko, W., W. A. Widodo, Y. A. Rais dan A. Kusumawardani. 2011. Pengaruh suhu terhadap kadar glukosaterbentuk dan konstanta kecepatan reaksi pada hidrolisa kulit pisang. *Jurnal Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia* 3, 357-367.

Kanchanapoom, K. dan K. Promsom. 2011. Micropropagation and *in vitro* germplasm conservation of endangered *Musa balbisiana* ‘Kluai Hin’ (BBB group). *African Journal of Biotecnologi*. 11 (24). Pp.6464-6469.

Kasutjianingati, R. Poerwanto, N. Khumaida,dan D. Efendi. 2010. Kemampuan pecah tunas dan kemampuan berbiak mother plant pisang Rajabulu (AAB) dan pisang Tanduk (AAB) dalam medium inisiasi in vitro. *Agriplus* 20:39-46.

Kasutjianingati, R. Poerwanto, Widodo, N. Khumaida, dan D. Efendi. 2011. Pengaruh media induksi terhadap multiplikasi tunas dan pertumbuhan planlet pisang Rajabulu (AAB) dan Pisang Tanduk (AAB) pada berbagai media multiplikasi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39 (3): 180-187.

Kumar, K. G., V. Krishna, Vankatesh and K. Pradeep. 2011. High Frequency Regeneration of Planlets from Immature Male Floral Explants of *Musa paradisiac* cv. Puttabale – AB Genome. *Plant Tissue and Biotech* 21 (2) : 199-205.

Lee, S. W. 2005. Thidiazuron in the improvmnt of banana micropropagation. Taiwan Banana Research Institute. *Acta Hort* 692.

Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Agro Biogen* 7 (1): 63—68.

Lisnandar, D. S., A. Fajarudin, D. Efendi, dan I. Rostika. 2015. Organogenesis bunga aksis pisang bergenom AAB dan ABB (*Organogenesis of floral axis of AAB and ABB group banana*). *J. Hort.* 25 (1):1-8.

Nakasone, H. Y., dan R. E. Paull. 2010. *Tropical Fruit*. CAB Internasional London . 445 halm.

- Nisa, C. dan Rodinah. 2005. Kultur Jaringan Beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiaca L.*) dengan pemberian campuran NAA dan Kinetin. *Bioscientiae* 2 (2) : 23-26.
- Plantamor. 2014. *Musa paradisiaca*. [www.plantamor.com/spesies/musa-paradisiaca](http://www.plantamor.com/spesies/musa-paradisiaca). 29 desember 2014.
- Prabawati, S. Suyanti dan D. A. Setyabudi. 2008. *Teknologi Pascapanen dan Teknik Pengolahan Buah Pinang*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Prayoga, L. dan Sugiyono. 2010. Uji perbedaan media dan konsentrasi BAP terhadap pertumbuhan tunas pisang raja secara kultur in vitro. *Jurnal Agritech*, XII(2): 89-99.
- Pusat Kajian Buah-buahan Tropika. 2005. Riset unggulan strategis nasional pengembangan buah-buahan unggulan Indonesia. Laporan Akhir. Kementerian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia.
- Rainiyati, D. Martino, Gusniwati dan Jasminarni. 2007. Perkembangan pisang raja nangka (*Musa sp.*) secara kultur jaringan dari eksplan anakan dan meristem bunga. *Journal Agronomi* Vol. 11 No. 1.
- Rainiyati, Lizawati, dan M. Kristiana. 2009. Peranan IAA dan BAP terhadap perkembangan nodul pisang (*Musa ABB*) Raja Nangka secara in vitro. *Jurnal Agronomi* Vol. 13 No. 1.
- Rayis, S. A. dan A. A. Abdallah. 2015. Somatic embryogenesis for the genetic improvement of a triploid banana (*Musa spp. AAA* cv. Barangan) using three different media with different growth regulator. *Internasional Journal of Recent Research in life sciences*. Vol. 2 (1): 55-58.
- Roels, S., M. Escalona, I. Cejas, C. Noceda, R. Rodriguez, M. J. Canal, J. Sandoval, and P. Debergh. 2005. Optimization of Plantain (*Musa AAB*) Micropropagation by Temporary Immersion System. *Plant Cell, Tissue, and Organ Culture* 82: 57—66.
- Rostiana, O. 2007. Pengaruh benziladenin dan thidiazuron terhadap multiplikassi tunas piretrum (*Chrysanthemum cinerariifolium* Trev.) klon prau-6 secara in vitro. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 6 (30).
- 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 ‘Malbogh’ (*Musa paradisiaca*, AAB Grup): A Popular Banana Cultivar with High Keeping Quality of North East India. *Tree and Forestry Science and Biotechnologi* 4 (Special Issue 1): 52-58.

- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan; Jilid 3.* Institut Teknologi Bandung. Bandung. 64 hlm.
- Sukartini. 2007. Pengelompokan aksesi pisang menggunakan karakter morfologi IPGRI. *J. Hort.* 17 (1): 26-23. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.
- Semaryani, C. I. M., dan D. Diny. 2012. *Subkultur Berulang Tunas In Vitro Pisang Kepok Unti Sayang Pada Beberapa Komposisi Media.* IPB. Bogor.
- Sunarjono, H. 2002. *Budidaya Pisang dengan Bibit Kultur Jaringan.* Swadaya. Jakarta.
- Swandra, E., M. Idris, dan N. W. Surya. 2012. Multiplikasi tunas andalas (*Morus macroura* Miq. Var. *Macroura*) dengan menggunakan thidiazuron dan sumber eksplan berbeda secara in vitro. *Jurnal biologi Universitas Andalas.*
- Suyanti dan A. Supriyadi. 2008. *Pisang, budidaya, pengolahan, dan prospek pasar.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Triyani, S. 2014. *Pengaruh Konsentrasi Benziladenin Dan Thidiazuron Terhadap Multiplikasi Tunas Pisang ‘Raja Bulu’ (Genom AAB) In Vitro.* (Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Wattimena, G. A. 1987. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman.* Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wibowo, A., S. Subandiyah, I. M. Soedharma, Y. Supriati, dan Y. Suryadi. 2009. *Perakitan tanaman pisang kepok kuning tahan terhadap penyakit darah dan layu fusarium melalui variasi somaklonal dan simbiosis endofitik (Tahun II).* Kerjasama Kemitraan Penelitian Pertanian Dengan Perguruan Tinggi.
- Windiastika, G. 2013. *Peranan Kultur Jaringan dalam Memperoleh Benih Unggul.* Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya.
- Youmbi, E., B. Ella, dan K. Tomekpe. 2006. Effect of thidiazuron on in vitro proliferation capacities of some banana (*Musa spp.*) cultivars with weak multiplication potential. *Akdeniz Universitesi Ziraat Fakultesi Dergisi,* 19 (2): 255-259.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga.* Andi Offset. Yogyakarta.
- Yusnita. 2003. *Kultur jaringan Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien.* Agromedia Pustaka. Tangerang.
- Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Pisang.* CV. Anugrah Utama Raharja. Bandar Lampung.

- Yusnita dan D. Hapsoro. 2002. *Teknik Kultur Jaringan untuk Pembiakan Tanaman*. Makalah training kultur jaringan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yusnita dan D. Hapsoro. 2013. *Eksplorasi, Karakterisasi, Seleksi, dan Perbanyakkan Klonal In Vitro untuk mendapatkan Genotipe-Genotipe Unggul Pisang Komersial Lampung*. Laporan Penelitian Unggulan UNILA.