

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1995. Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Buku. Angkasa. Bandung. 85 hal.
- Acima. 2006. Pengaruh jenis media dan konsentrasi BAP terhadap multiplikasi adenium (*Adenium obesum*) secara *in vitro*. Skripsi S1 Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Anwar, N. 2007. Pengaruh Medium Multiplikasi Terhadap Pembentukan Akar pada Tunas *In Vitro* Nenas (*Ananas comocus (L.) Merr.*) cv. Smooth Cayenne di Medium Pengakaran. Skripsi Diterbitkan. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 37 hal.
- Ashari, S. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia Press (UI-Press). Jakarta.
- Bey, Y., W. Syafii, dan N. Ngatifah. 2006. Pengaruh Pemberian Giberelin pada media Vacint dan Went terhadap perkecambahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* BL) secara *In vitro*. Jurnal Biogenesis. 14 (1) : 15-21.
- Bhojwani, S.S. dan M. K. Razdan. 1983. *Plant tissue Culture. Theory and Practice*. Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo. 502 p.
- Davies, P.J. 1995. "Plant Hormones, Physiology, Biochemistry, and Molecular Biology." In A.D. Krikorian (Ed.) *Hormones in Tissue Culture and Micropropagation*. Kluwer Publishing. Dordest. Pp: 774-793.
- Dressler, R. and Dodson. 2000. *The orchid natural history and classification*. Cambridge. Harvard University Press.
- Dwiyani. 2013. Induksi Kalus pada Tanaman Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. Var. *Suavis*, Upaya Penyediaan Target Transformasi Melalui *Agrobacterium tumefaciens*. Jurnal Agrotropika 18(2): 73-76.
- Ermayanti, T.M. 1997. Mengenal dan Mengatasi Kontaminan Pada Biak Jaring Tanaman. Warta Biotek 11(3).
- Gamborg OL, and Shyluk JP. 1981. *Nutrition, Media and Characteristic Plant Cell and Tissue Cultures in plants tissue cultures: methods and Application in Agricultural*. New York: Academic Press.
- George, E.F., M.A. Hall, G.J. De Klerk. 2007. *Plant Propagation by In vitro Culture*. 3rd edition. Vol 1. The Background. Exegetic. Basingtone, UK.
- George, E.F. 1993. *Plant Propagation by Tissue Culture Part 1: The Technology*. 2nd edition. Exegetics Limited, England. 574p.
- George, EF. dan P.D. Sherington. 1984. *Plant propagation by tissue culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. Exegetics Lim., England. 09 pp.

- Gunadi, T. 1977. Mengenali Anggrek. Penerangan dan Publikasi PAI cabang Bandung. 128 hal.
- Gunawan, L. W. 1987. Teknik Kultur Jaringan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Gunawan, L.W. 2004. *Budi Daya Anggrek*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gunawan, L. W. 1992. Teknik Kultur Jaringan. Bogor. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman PAU Bioteknologi IPB
- Hendaryono, Daisy P. Sriyanti dan Wijayani, Ari. 1994. Teknik Kultur Jaringan. Penerbit Kanisus, Yogyakarta. Hal. 17.
- Hendaryono, D. 1998. Teknik Kultur Jaringan Tanaman Anggrek : Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakkan Tanaman Secara Vegetatif-Modern. Kanisiu: Yogyakarta.
- Hoesen, D.S.H. 1996. Pembentukan Tunas Kencur Secara In-Vitro. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia*. Kel. Kerja Nas. Tumb. Obat Indonesia. Jakarta. 3 (2) : 21 – 27.
- Hutami, S. 2006. Penggunaan arang aktif dalam kultur *in vitro*. *Berita Biologi* 8(1):83-89 hlmn.
- Hutami S. 2008. Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 4(2):83-88.
- Intan. 2008. Perbanyakkan Iles – Iles (*Amorphophallus Mulleri* Blume) Secara Kultur *in Vitro* Dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh NAA dan BAP. Institut Pertanian Bogor. Bogor, Jawa Barat.
- Imanudin. 2016. Pengaruh Penambahan Air Rebusan Kentang (*Solanum tuberosum* L.), BAP dan NAA Terhadap Induksi Tunas Jati Emas (*Cordia subcordata*) Secara *In vitro*. Skripsi. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/6525/NASKAH%20PUBLIKASI.pdf?sequence=12&isAllowed=y>. Diakses tanggal 19 April 2018.
- Isnaeni, N. 2008. Pengaruh Tdz Terhadap Inisiasi dan Multiplikasi Kultur *In Vitro* Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L. AAB Group). IPB. Bogor.
- Karyanti. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Sitokinin Pada Multiplikasi Tunas Anggrek *Vanda douglas* Secara *In vitro*. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* 4 (1) : 36-43.
- Latip, M.A., R. Murdad, Z.A. Aziz, L.H. Ting, L.M. Govindasamy and R. Ripin. 2010. Effects of N6-Benzyladenine and Thidiazuron on Proliferation of *Phalaenopsis gigantea* Protocorms. *Asia Pacific Journal of Molecular Biology Biotechnology* 18(1):217-220.
- Lerch, K. 1981. *Tyrosinase kinetics: A Semi-Quantitative Model Of The Mechanism Of Oxidation Of Monohydric And Dihydric Phenolic*

- Substrates*. In Sigel, H. (Ed.). *Metal Ions in Biology System*. 13 Marcel Dekker Inc., New York, Basel. p. 143-186.
- Lestari, Y. 2006. Identification of indigenous *Streptomyces* spp. producing antibacterial compounds. *J Mikrobiol Indones* 11:99-101.
- Marlina, N. 2009. Teknik Perbanyak Lili Dengan Kultur Jaringan. *Buletin Teknik Pertanian Cihe-rang*. 14 (1) : 6-8.
- Metusala, D. 2006. Melirik Konservasi Anggrek *Vanda tricolor* L. var. *suavis* di Merapi. <<http://www.anggrek.org/melirik-konservasi-anggrek-vanda-tricolor-di-merapi-2.html>>. Diakses tanggal 20 Juli 2011.
- Mutmainah, S. 2016. Induksi Tunas Adventif Bawang Putih Tunggal (*Allium satiyum*) dengan penambahan BAP dan NAA Secara *in vitro*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Diakses 25 mei 2017.
- Noggle, G.R dan G.J. Fritz. 1993. *Introductory Plant Physiologi*. Second Edition. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey 627 p.
- Parnata, S. 2004. *Sitokinin dan Auksin*. Jakarta: PT AgromediumPustaka. Hal 15-18.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In vitro Culture of Higher Plants*. Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht. Netherlands.
- Pranata, A. S., 2005. *Panduan Budidaya dan Perawatan Anggrek*. Jakarta: Agromedia.
- Prihatmanti, D. 2002. Penggunaan zpt NAA dan BAP serta air kelapa untuk menginduksi organogenesis tanaman Anthurium (*Anthurium andraeanum* Linden ex Andre). Skripsi. Jurusan Budidaya Petanian, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Putri, F. Y. E. 2016. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Golongan Auksin (NAA) dan Sitokinin (BAP, Kinetin dan Thidiazuron) terhadap Subkultur Nilam Aceh. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Rineksane, I. A dan M. Sukarjan. 2015. Regenerasi Anggrek *Vanda tricolor* Pasca Erupsi Merapi Melalui Kultur *In Vitro*. Yogyakarta.
- Rupawan, I. M., Basri, Z. dan M. Bustami. 2014. Pertumbuhan Anggrek *Vanda (vanda sp)* Pada Berbagai Komposisi Media Secara *In Vitro*. *e-Jurnal. Agrotekbis* 2 (5) : 488-494.
- Semiarti E, Dewi K, Sasongko AB, Nurwulan R. 2009. Bibit GAMA Anggrek Unggulan Hasil Persilangan Anggrek Lokal Indonesia *Vanda tricolor* Lindl. var. *suavis* Merapi dan *Vanda limbata* Blume dengan karakter molekular. UGM, Yogyakarta.

- Sharaf, E. MA., dan Weathers, P. 2006. "Movement and Containment of Microbial Contamination in The Nutrient Mist Bioreactor". *In Vitro Cell & Developmental Biology-Plant*. Volume 42(6). Pp: 553-557
- Soetopo, L. 2012. Kemandirian Benih Anggrek Untuk Pasar Domestik dan Ekspor 'Kultur *In vitro* Tunas dan Biji pada Dendrobium Spesies'. <http://litasoetopo.lecture.ub.ac.id/2012/01/kemandirian-benih-anggrek-untuk-pasar-domestik-dan-ekspor-%E2%80%99kultur-in-vitro-tunas-dan-biji-pada-dendrobium-spesies%E2%80%99/>. Diakses tanggal 24 April 2018.
- Suryowinoto, M. 1996. Pemuliaan tanaman secara *in vitro*. Kanisius. Yogyakarta.
- Tang, W. dan R.J. Newton. 2004. *Increase of Polyphenol Oxidase and Decrease of Polyamines Correlate With Tissue Browning in Virginia pine (Pinus virginiana Mill.)*. *Plant Sci*. 167(3):621-628
- Tokuhara, K. and Mii, M. 1993. *Micropropagation of Pha-laennopsis and Doritaenopsis by culturing shoot tips of flowering stalk buds*. *Plant Cell Rep*. 13: 7-11.
- Wattimena, G.A., Gunawan, L.W., Matjik, N.A., Syamsudin, E., Wendi, N.M.A., dan Gunawan, A. 1992. Bioteknologi Tanaman. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Bogor.
- Wattimena. 1991. Bioteknologi tanaman. tim laboratorium kultur jaringan tanaman. PAU Bioteknologi Institut Pertanian Bogor.
- Wetter, L. R., dan F. Constabel. 1991. Metode Kultur Jaringan Tanaman. ITB. Bandung.
- Widiastoety, D, Santi, A, dan Solvia, N. 2012. Pengaruh Myoinositol dan Arang Aktif terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* dalam Kultur *In vitro*. *Jurnal Holtikultura*. 22 (3) : 205-209 hlm.
- Widiastoety, D. dan Marwoto. 2004. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek Mokara. *J. Hort*. 24(3): 230-238.
- Wilkins, M.B. 1989. *Fisiologi Tanaman*. PT. Bina Aksara : Jakarta.
- Yusnita. 2004. Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien. Agromedia Pustaka. Jakarta. 88 hlmn.
- Zaer, J. S. dan M. O. Mapes. 1985. *Action of Growth Regulators*. P. 231-255. In J. M. Bonga and P. J. Duczan (eds.). *Tissue Culture in Forestry*. Martinus NIJHOFF. London.