

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1993. *Dasar-dasar pengetahuan tentang zat pengatur tumbuh*. Angkasa. Bandung. 85 hal.
- Ahmad, S., Amin, M.N., Azad, M.A.K., dan Mosaddik, M.A. 2002. Micropropagation and Plant Regeneration of *Rauvolfia serpentina* by Tissue Culture Technique. *Journal of Biological Sciences* 5(1): 75-79. Asian Network for Scientific Information. Pakistan.
- Arditti, J. 1992. *Fundamental of Orchid Biology*. New York: John Wiley & Sons, Inc. USA. Pp. 550-557.
- Banks, D.P. 1999. *Tropical Orchids of Indonesia*. Periplus Edition (HK) Ltd, Singapore. 64 p.
- Bey, Y., W. Syafii, dan Sutrisna. 2006. Pengaruh Pemberian Giberelin (GA3) dan Air Kelapa terhadap Perkecambahan Bahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* BL) secara *In Vitro*. *Jurnal Biogenesis*. 2 (2): 41-46.
- 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.
- Campbell, N.A, J.B. Reece and L.G. Mitchell. 2003. *Biologi*. Alih Bahasa : L. Rahayu, E.I.M Adil, N Anita, Andri, W.F Wibowo, W. Manalu. Penerbit Erlangga. Jakarta. 56-57 hal.
- Chalupa, V. 1987. Effect of benzylaminopurine and thidiazuron on *in vitro* shoot proliferation of *Tilia cordata* Mill., *Sorbus aucuparia* L. and *Robinia pseudoacacia* L. *Biol. Plant (Praha)* 29: 425-429.
- Chen, J.T. and W.C. Chang, 2006. Direct somatic embryogenesis and plant regeneration from leaf explants of *Phalaenopsis amabilis*. *Biol Plant*, 50: 169-173.
- Chen, J.T, W.C. Chang. 2004. Induction of repetitive embryogenesis from seed derived protocorms of *Phalaenopsis amabilis* var. Formosa Shimadzu. *In Vitro Cell Dev. Biol.* 40: 290-293.
- Daisy, P., S. Hendaryono, dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 15 hal.

- 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.
- Departemen Pertanian RI. 2007. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis: Rangkuman Kebutuhan Investasi. Edisi Kedua. 83 p.
- Dressler and Dodson. 1960. Classification and Phylogeny in The Orchidaceae. *Annals Of The Missouri Botanical Garden* 47: 25-68
- Dwiyani, R., Purwanto, A. Indrianto, A., dan Semiarti, E. 2012. Konservasi Anggrek Alam Indonesia Vanda *tricolor* Lindl. Varietas Suavis Melalui Kultur Embrio Secara In-Vitro. *Jurnal Bumi Lestari*, 12 (1) : 93 – 98.
- Dwiyani, R. 2013. Mikropropagasi anggrek *Vanda tricolor* Lindl. var. *suavis* forma Bali yang membawa gen *KNOTTED 1-LIKE Arabidopsis thaliana* (*KNAT1*). Disertasi. Program Studi Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 18 (2): 73-76.
- Fibrianty, E. 2013. Induksi Protocorm-Like Bodies (Plbs) dan Karakterisasi Molekuler Populasi F2 Anggrek Phalaenopsis. TESIS Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor Bogor. P: 15.
- George, E.F. and P.D. Sherrington 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture. Hand Book and Directory of Comercial Laboratories*. Eastern Press, Reading, Berks. England. p. 9-449.
- George, E.F. and P.D. Sherrington 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Comercial Laboratories*. Exegetics Ltd., Everslay. Bsingtoke. England. 709 p.
- Guo B, Abbasi BH, Zeb A, Xu LL, Wei YH (2011) Thiadiazuron: A multi-dimensional plant growth regulator. *Afr J Biotechnol* 10:8984-9000. doi: 10.5897/AJB11.636.
- Harni, L.K. 2003. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh *Kinetin* dan *Naphtalene Asetic Acid* terhadap Pertumbuhan Meristem Ujung Batang secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta. 4 (2): 33-40.
- Hoesen, D. S. H, Witjaksono, dan Sukamto LA. 2008. Induksi Kalus dan Organogenesis Kultur *In vitro Dendrobium lineale Rolfe*. *Berita Biologi* 9(3). 333-341 hlm.
- Huan LVT, Takamura T, Tanaka M, 2004. Callus formation and plant regeneration from callus through somatic embryo structures in *Cymbidium* orchid. *Plant Sci.*: 1443-1449.

- Huetteman, C.A. and J.E. Preece. 1993. Thidiazuron: a potent cytokinin for woody plant tissue culture. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 33 : 105-119.
- Husni, A. 1997. "Perbanyak dan Penyimpanan Tanaman Ingggu Melalui Kultur Jaringan". *Buletin Plasma Nutfah* 2(1). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Bogor. Bogor. 4 (2): 33-40.
- Hutami, S. 2008. Ulasan 'Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan'. *AgroBiogen*, 4 (2): 83- 88.
- Hutchinson, M.J., R. Onanu, L. Kipkosgei, and S.D. Obukosia. 2010. Effect of thidiazuron, NAA and BAP on *in vitro* propagation of *Alstromeria aurantiaca* cv. "ROSITA" from shoot tip explants. *JAGSI* 12 (2) : 61-69.
- Irawati. 2002. Pelestarian jenis anggrek Indonesia. Buku panduan Seminar Anggrek Indonesia 2002. p 34-45.
- Kartika, L., P. Kianto, A., L.M. Ekawati, P., 2013. Kecepatan Induksi Kalus Dan Kandungan Eugenol Sirih Merah (*Piper crocatum* ruiz and pav.) Yang Diperlakukan Menggunakan Varietas Jenis dan Konsentrasi Auksin. e-jurnal Universitas Atma Jaya Yogyakarta. <http://e-journal.uajy.ac.id/4836/1/naskah%20jurnal.pdf> akses 2 Juni 2017.
- Kern, H.R. and M.M. Meyer. 1986. *Tissue culture propagation of Acer x Freemanii* using Thidiazuron to stimulate shoot tip proliferation. *Hort. Sci.* 21 : 1209-1210.
- Kusmianto J. 2008. Pengaruh *Thidiazuron* Tunggal dan Kombinasi *Thidiazuron* dan *Benzilaminopurin* Terhadap Pembentukan Tunas dari Potongan Daun *Dendrobium antennatum Lindl.* secara *In Vitro*. [Skripsi]. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. p 11-12.
- Latip, M.A., R. Datin, Z.A. Murdad, Aziz, I. Ting L, HuiL, Malar, Govindasamy, and R. Ripin. 2010. Effects of - benzyladenine and thidiazuron on proliferation of *Phalaenopsis gigantea* protocorms. *Asia Pacific. J. Mol. Biol. Biotechnol.* 18(1): 217-220.
- Marlina, N. 2009. Teknik Perbanyak Lili Dengan Kultur Jaringan. *Buletin Teknik Pertanian Cihe-rang.* 14 (1) : 6-8.
- Maridass, M., R. Mahesh, G. Raju, A. Benniamin, and K. Muthucellian. 2010. *In vitro* Propagation of *Dendrobium nanum* Through Rhizome Bud Culture. *International Journal of Biotechnology.* 1 (2) : 50-54.

- Metusala, D. 2006. Melirik Konservasi Anggrek *Vanda tricolor* di Merapi. <http://www.anggrek.org/melirik-konservasi-anggrek-vanda-tricolor-di-merapi-2.html>. Diakses tanggal 22 Mei 2017.
- Mok, M.C., D.W.S. Mok, and J.E. Turner. 1987. Biological and biochemical effects of cytokinin-active phenylurea derivatives in tissue culture systems. *HortScience* 22 : 1194-1197.
- Mutafawwiqin. 2012. *Kultur Jaringan*. <http://Sumberkita.com/kultur-jaringan/>., Diakses tanggal 22 Mei 2017.
- Nurika, S., I. A. Rineksane, dan G. Supangkat. 2016. Penggunaan Pupuk Organik dan Ekstrak Kersen (*Muntingia calabura* L.) Untuk Substitusi Medium VW (*Vacint and Went*) dan Glukosa Pada Medium Subkultur Anggrek *Vanda tricolor* Secara *In Vitro*.
- Park SY, Yeung EC, Chakrabarty D, Paek KY, 2002. An efficient direct induction of *protocorm-like bodies* from leaf subepidermal cells of *Doritaenopsis* hybrid using thin-section culture. *Cell Biol and Morphogenesis* 21 : 46-51.
- Park, S.Y., H.N. Murthy, K.Y. Paek. 2002. Rapid propagation of *Phalaenopsis* from floral stalk derived leaves. *In Vitro Cell. Dev. Biol. Plant.* 38 : 119.
- Pierik, R. L. M. 1987. *In Vitro Culture of High Plant*. Martinus NiJ'hoff Publisher. Netherland. P.29-132.
- Popy, H. H, Chandra W. S. B dan W. Dian Safitri. 2016. INDUKSI PROTOCORM-LIKE BODIES (PLBs) *Vanda tricolor* Lindl. var. *Pallida*. Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas VI, Surabaya 3 September 2016. hal: 177.
- Puspitaningtyas, D.M., S. Mursidawati, dan S. Wijayanti. 2006. Studi *fertilitas Paraphalaenopsis serpetilingua* J. J. Smith. *Biodiversitas* 7(3): 237-241.
- Republika. 2003. *Anggrek khas lereng merapi terancam punah*. <http://www.republika.co.id/berita/nasional/daerah/15/02/03/nj6qlj-anggrek-khas-lereng-merapi-terancam-punah>. Diakses tanggal 22 Mei 2017.
- Rineksane, I. A dan M. Sukarjan. 2015. Regenerasi Anggrek *Vanda tricolor* Pasca Erupsi Merapi Melalui Kultur *In vitro*. http://repository.upy.ac.id/428/1/1P13_Innaka%20Ageng%20378-384.pdf. Diakses tanggal 22 Mei 2017.

- Rineksane, I. A., Astuti, A. dan Gatot, S. 2017. Rekayasa Perbanyakkan Dan Budidaya Anggrek *Vanda tricolor* *In vitro* Dan *Ex vitro* Untuk Konservasi Di Kawasan Terdampak Erupsi Merapi. [http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/14046/Innak aAgengRineksane Laporan%20Kemajuan Agst2017.pdf?sequence=1](http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/14046/Innak%20AgengRineksane%20Laporan%20Kemajuan%20Agst2017.pdf?sequence=1). Di akses tanggal 15 Maret 2018.
- Riska, A., Tutik, N. dan Siti, N. 2013. Pengaruh Jenis dan Kombinasi Vitamin Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium laxiflorum* J.J Smith Secara *In Vitro*. Jurnal Sains Dan Seni Pomits 1 (1) : 1-6.
- 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.
- Sabar S.N. 2013. Pengaruh Teknik Sterilisasi Terhadap Keberhasilan Inisiasi Eksplan *Paolownia (Paolownia elongata sy. Hu)* Secara *In vitro*. Skripsi Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. 202 hal.
- Salisbury, F. B. and C. W. Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan Edisi Keempat. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 343 hal.
- Sari DI, Suwirman, Nasir N (2015) Pengaruh konsentrasi thidiazuron (TDZ) dan arang aktif pada sub kultur tunas pisang kepok hijau (*Musa paradisiaca* L.). Online J Natural Sci 4:280-289.
- Setiawati, T., M. Nurzaman, E.S. Rosmiati, G.G. Pitaloka. 2016. Pertumbuhan Tunas Anggrek *Dendrobium* SP. Menggunakan Kombinasi *Benzyl Amino Purin* (BAP) Dengan Ekstrak Bahan Organik Pada Media *Vacin and Went* (VW). Jurnal Pro-Life. 3 (3)
- Sharma, R., K. K. De, B. Sharma, dan S. Majumdar. 2005. Micropropagation of *Dendrobium fimbriatum* Hook. By Green Pod Culture. *Journal of Plant Biology*. 48 (2) : 253-257.
- Staba, E. J. 1982. *Plant Tissue Culture as Source of Biochemical*. CRC Press Inc. Boca Raton. Florida. P 4-10.
- Sujjarittharakarn P, Kanchananpoom K, 2011. Efficient direct protocorm-like bodies induction of dwarf *Dendrobium* using Thidiazuron. *Not. Sci. Biol*. 3 (4) : 88-92.

- Syahid, S.F. dan N.N. Kristina. 2008. Multiplikasi tunas, aklimatisasi dan analisis mutu simplisia daun encok (*Plumbago zeylanica* L.) asal kultur *in vitro* periode panjang. Bui. Littro XIV (2) : 117-128.
- Teixeira da Silva JA, 2012. Jasmonic acid, but not salicylic acid, improves PLB formation of Hybrid *Cymbidium*. *Plant Tissue Cult. & Biotech.* 22 (2) : 187-192.
- Thomas, J.C. and F.R. Katterman. 1986. Cytokinin activity induced by thidiazuron. *Plant Physiol.* 81 (2) : 681-683.
- Tyas, N.R.T. 2014. Pengaruh Varietas Anggrek Dan Konsentrasi TDZ (*Thidiazuron*) Terhadap Induksi PLB (*Protocorm Like Bodies*) Dan Tunas. 37 hal.
- Untari, R. dan M.P Dwi. 2006. Pengaruh Bahan Organik dan NAA terhadap Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Co-elygyne pandurata* Lindl.) dalam Kultur *in Vitro*. *Biodiversitas.* 7 (3): 344-348.
- Wattimena, G.A. 1991. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. PAU Bioteknologi Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Bogor. 4 (2): 33-40.
- 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. 4 (2): 33-40.
- Wetherell, D. F. 1982. *Pengantar Propagasi Tanaman Secara In Vitro*. Semarang : IKIP Semarang Press. Diakses tanggal 18 April 2018.
- Widiastoeti, D dan Syafril. 1989. *Kultur In vitro Dendrobium Ekapol No.1* dalam Medium Cair. *Bulletin Penelitian Hortikultura.* XVIII (13) : 49-53.
- Widiastoety, D. 2005. Teknologi Produksi Benih Anggrek *Vanda*, *Phalaenopsis*, *Spathoglottis* dan *Dendrobium*. Laporan Hasil Penelitian Tahun 2005. Balai Penelitian Tanaman Hias. Jln. Raya Ciherang, Pacet-Cianjur 43253. Jawa Barat.
- Wilkins, M.B. 1989. *Fisiologi Tanaman*. PT. Bina Aksara : Jakarta.
- Winarsih, S dan Priyono. 2000. "Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pembentukan dan Pengakaran Tunas Mikro pada Asparagus secara *In Vitro*." *J. Hort.* 10 (1): 11 - 17.

- Yusnita, 2003. Kultur Jaringan; Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Agromedia Pustaka, Jakarta. <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/publikasi/bt141092.pdf>. Diakses tanggal 22 Mei 2017.
- Zulkarnain, H. 2009. Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya. Bumi Aksara, Jakarta. <http://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/56368/1/A12rp.d.pdf>. Diakses tanggal 22 Mei 2017.