

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1993. Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Buku. Angkasa. Bandung. 85 hlm.
- Abidin, Z. 1985. Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Bandung: Penerbit Angkasa. Hal 75.
- Aini, Hanifa., Mansyurdin., dan Suwirman. 2015. Induksi PLB Anggrek *Vanda sumatrana* Schltr. Liar Pada Media MS dengan Penambahan BAP dan NAA serta Ploidisasi dengan Kolkisin. Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.) 4(4) – Desember 2015: 208-215 (ISSN : 2303-2162).
- Aryati, D. R. 2015. Inisiasi, Proliferasi, dan Pembesaran Protocorm-Like Bodies Anggrek *Dendrobium* Klon 22/25. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hlm.
- Ashari, Semeru. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia Press (UI-Press). Jakarta. 61 hlm.
- 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.
- Bonga JM, dan Durzan DJ. 1982. Tissue Culture In Forestry. Boston: Martinus Nijhoff Publishers. ISBN 9024725267. Hal 420.
- Dressler, R. and Dodson. 2000. The orchid natural history and classification. Cambridge. Harvard University Press. 2(3) 83-90.
- Dwiyani, R., A. Purwantoro., A. Indrianto, E. Semiarti. 2012. Konservasi anggrek alam Indonesia *Vanda tricolor* Lindl. varietas *suavis* melalui kultur embrio secara *in vitro*. *J. Bumi Lestari*. 12 (1) 101-203.
- Dwiyati, M. 2016. Peran Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Semai Anggrek *Phalaenopsis*. <http://bio.unsoed.ac.id/sites/default/files/peran%20zat%20pengatur%20tumbuh%20auksin%20dan%20sitokinin%20terhadap%20pertumbuhan%20semai%20anggrek%20phalaenopsis.pdf>. Diakses tanggal 03 Juni 2017. Hal 223.
- Fathurrahman., Mellisa., dan Selvia Sutriana. 2012. Pemberian Benzil Amino Purin (BAP) Terhadap Eksplan *Adenium (Adenium obesum)* Secara *In*

Vitro. Laboratorium Bioteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau. Hal 40.

Fibrianty, E. 2013. Induksi *Protocorm-Like Bodies* (PLBs) dan Karakterisasi Molekuler Populasi F2 Anggrek Phalaenopsis. TESIS Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor Bogor. Hal 59.

George, E.F. 1993. Plant propagation by tissue culture. Part 2 in Practice. Exegetic. Lim. England. p. 1361 hlm.

George. E. F and P.D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation By Tissue Culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. Exegetics Limited. England. 323 hlm.

Guo, B., B.H. Abbasi, A. Zeb, L.L. Xu, and Y. Wei. 2011. Thidiazuron: a multi-dimensional plant growth regulator. Afr. J. Biotechnol. 10(45): 8984-9000.

Gunadi, T. 1977. Mengenal Anggrek. Penerangan dan Publikasi PAI cabang Bandung. 128 hal.

Gunawan, L. W. 1992. Teknik Kultur Jaringan. Bogor. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman PAU Bioteknologi IPB. Hal 234.

Gunawan, L.W. 1998. *Budidaya Anggrek*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 238.

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. 180 hal.

Hendaryono, D.P.S dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Modern*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 222.

Hendaryono, D. 1998. Teknik Kultur Jaringan Tanaman Anggrek : Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif-Modern. Kanisius: Yogyakarta. Hal 101.

Hidayat, O. 2009. Kajian Penggunaan Hormon IBA, BAP dan Kinetin Terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Penghasil Gaharu (*Gyrinops Versteegii* (Gilg) Domke) Secara *In Vitro*. Skripsi Mahasiswa Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. 8 (2) : 23-30.

Hoesen, D.S.H. 1996. Pembentukan Tunas Kencur Secara In-Vitro. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia*. Kel. Kerja Nas. Tumb. Obat Indonesia. Jakarta. 3 (2) : 11 – 27.

- 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 Ingg Melalui Kultur Jaringan”. *Buletin Plasma Nutfah2(1)*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Bogor. Bogor. 88 hlm.
- Irawati. 2002. Pelestarian jenis anggrek Indonesia. Buku panduan Seminar Anggrek Indonesia 2002. Hal: 34-45.
- Isnaeni, Nurul. 2008. Pengaruh Tdz Terhadap Inisiasi dan Multiplikasi Kultur *In Vitro* Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L. AAB Group). IPB. Bogor. 212 hlm.
- 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.
- Lee, S. W. 2005. Thidiazuron in the improvement of banana micropropagation. Proc. II International Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species. In W. Chang and R. Drew. (Eds.). ISHS Acta Horticulturae. Hal 692.
- Lestari, E.G 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *J. Agro Biogen* 7(1): 63—68.
- Lestari, Y. 2006. Identification of indigenous *Streptomyces* spp. producing antibacterial compounds. *J Mikrobiol Indones* 11:99-101.
- Lisnandar, Dea Sylva., Widya Mudyantini., dan Ari Pitoyo. 2012. Pengaruh Pemberian Variasi Konsentrasi NAA (α -naphthaleneacetic acid) dan 2.4 D terhadap induksi *protocorm like bodies* (PLB) anggrek macan (*Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) *Bioteknologi* 9 (2): 66-72, November 2012, ISSN: 0216-6887, EISSN: 2301-8658, DOI: 10.13057/biotek/c090205. 9 (2): 66-72.
- Mahadi, I., Sri Wulandari., dan Delfi Trisnawati. 2014. Pengaruh Pemberian Naa Dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Melalui Teknik Kultur Jaringan Secara *In Vitro*. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan PMIPA FKIP Universitas Riau Pekanbaru 28293. 302 hlm.

- 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. 3(5) : 81-90.
- 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.
- Mithila, J., J. Hall., J.M.R. Victor, and P. Saxena. 2003. Thidiazuron induces shoot organogenesis at low concentrations and somatic embryogenesis at high concentrations on leaf and petiole explants of African violet (*Saintpaulia ionantha* Wendl.). *Plant Cell Rep.* 21: 48-414.
- Murthy, B.N.S., S.J. Murch, and R.K. Saxena. 1998. Thidiazuron: A potent regulator of in vitro plant morphogenesis. *In Vitro Cell Dev. Biol-Plant* 34(4): 267-275.
- Nazi. 2014. Kultur *Protocorm Like Bodies* Anggrek Hasil Silangan *Phalaenopsis gigantea* × *Phalaenopsis violacea* pada Beberapa Kombinasi Media dan ZPT. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 33 hlm.
- Ningrum. E.F.C., Ikhsanudin Nur Rosyidi., Rizka Riliant Puspasari., dan Endang Semiarti. 2017. Perkembangan Awal *Protocorm* Anggrek *Phalaenopsis amabilis* secara *In Vitro* setelah Penambahan Zat Pengatur Tumbuh α -Naphthaleneacetic Acid dan Thidiazuron. Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. 219 hlm.
- Noggle G.R dan George J. Fritz. 1983. *Introductory Plant Physiology*. Second edition. Prentice-Hall, Inc. New Jersey. 108 hlm.
- Nugroho, A. dan Sugito, H., 2004, Pedoman Pelaksanaan Teknik Kultur Jaringan. Depok: Penebar Swadaya. Hal 30-55.
- Pangestuti, N., Sukendah., dan Makziah. 2011. Teknik Propagasi Secara *In Vitro*. Bahan Pelajaran Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Jawa Timur. Hal 2-18.
- Parnata, S. 2004. Sitokinin dan Auksin. Jakarta: PT Agromedia Pustaka. Hal 15-28.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In vitro* Culture of Higher Plants. Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht. Netherlands. Hal 89-90.
- Pranata, A. S., 2005. Panduan Budidaya dan Perawatan Anggrek. Jakarta: Agromedia. 180 hlm.

- Putri, Fitri Yusri Eka. 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. Hal 30-42.
- Rosdiana. 2010. Pertumbuhan anggrek bulan (*Phalaenopsis amboinensis*) endemik Sulawesi, pada beberapa jenis dan konsentrasi zat pengatur tumbuh secara *in vitro*. *J Agrisistem* 6:88-96.
- Rineksane, I. A dan M. Sukarjan. 2015. Regenerasi Anggrek *Vanda tricolor* Pasca Erupsi Merapi Melalui Kultur *In Vitro*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 2017.
<http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/2921>. Diakses tanggal 21 Maret 2018. Hal 379-383.
- Sabar S.N. 2013. Pengaruh Teknik Sterilisasi Terhadap Keberhasilan Inisiasi Eksplan *Paulownia* (*Paolownia elongata sy. Hu*) Secara *In vitro*. Skripsi Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. 202 hlm.
- Sajid, Z.A. and F. Aftab. 2009. Effect of thidiazuron (TDZ) on *in vitro* micropropagation of *Solanum tuberosum* 1. CV. Desiree and Cardinal. *Pak. J.* 41 ; 1811-1815.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid ke-3. Edisi ke-4. Bandung. Institut Teknologi Bandung. Hal 232-240.
- Santoso dan Nursandi, F. 2001. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang (ID): UMM. 96 hlm.
- 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. Hal 323-422.
- Sharaf, E. MA., & Weathers, P. 2006. "Movement and Containment of Microbial Contamination in The Nutrient Mist Bioreactor". *In Vitro Cell & Developmental Biology-Plant*. 42(6). Pp: 553-557.
- Sukarjan, M. 2015. Pengaruh Jenis Medium Dengan Kombinasi Thidiazuron Terhadap Pertumbuhan Kalus Anggrek Merapi (*Vanda tricolor* Lindl.) Varietas *Suavis* Secara *In Vitro*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 2017. 5(7) : 222-280.
- Suryowinoto, M. 1996. Pemuliaan tanaman secara *in vitro*. Kanisius. Yogyakarta. 80 hlm.

- 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. Cytokin activity induced by thidiazuron. *Plant Physiol.* 81 (2): 681-683.
- Wareing, P. F. And I. D. J. Philips, 1970. *The Control of Growth and Differentiation in Plants*. Pergamonpress. Oxford. 250 hlm
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Pusat Antar Universitas. IPB. 145 hlm.
- Wattimena. 1991. *Bioteknologi tanaman. tim laboratorium kultur jaringan tanaman*. PAU Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Hal 40-89.
- Wetherell, D.F. 1982. *Pengantar propagasi tanaman secara in vitro*. Semarang: IKIP Semarang Press. Hal 69.
- Widiastoety. 2001. Perbaikan genetik dan perbanyakkan bibit secara *in vitro* dalam mendukung pengembangan anggrek di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian.* 2 (4) : 138-143.
- Widiastoety, D. dan Santi, A. 2012. *Balai Penelitian Tanaman Hias*. Pacet-Cianjur. Hal 198-202.
- Widiastuti, D. 2001. Perbaikan genetik dan perbanyakkan bibit secara *in vitro* dalam mendukung pengembangan anggrek di Indonesia. *J. Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.* 20 (4) : 138-143.
- Youmbi, E., B. Ella, and K. Tomekpe. 2006. Effect of thidiazuron on *in vitro* proliferation capacities of some banana (*Musa* sp.) cultivars with weak multiplication potential. *Akdenz Univesites Ziraat Faultes Dergizi* 19(2): 252-259.
- Zohiriah dan Zulfarinah. 2010. Pengaruh Pertumbuhan Tanaman Anggrek *Dendrobium Phalaenopsis* Fitzg Terhadap Pemberian IBA Dan Kinetin Secara *In Vitro*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Riau-Pekanbaru. Hal 2-5.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur jaringan tanaman*. Bumi Aksara, Jakarta. ISBN 9789790104297: 272-279.