

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1990. Dasar Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa. Bandung. 85 hlm.
- Agriani, S. M. 2010. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Ubi Jalar dan Emulsi Ikan Terhadap Pertumbuhan PLB Anggrek Persilangan *Phalaenopsis Pinlong Cinderella x Vanda tricolor* pada Media Knudson C. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 38 hlm.
- Aryati, D. R. 2015. Inisiasi, Proliferasi, dan Pembesaran Protocorm-Like Bodies Anggrek *Dendrobium* Klon 22/25. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hlm.
- Astuti, Agung, Supangkat, G. dan Rineksane, I. A. 2017. Rekayasa Perbanyakan 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/InnakaAge ngRineksane Laporan%20Kemajuan Agst2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/14046/InnakaAge%20Rineksane%20Laporan%20Kemajuan%20Agst2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y). Diakses tanggal 24 Desember 2017.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Tanaman Flotikultura (Hias) Anggrek (Tangkai). <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses tanggal 15 Mei 2018.
- 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.
- Bhojwani, S.S. and M. K. Razdan. 1983. *Plant tissue Culture. Theory and Practice*. Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo. 502 p.
- Chen, Y. and C. Piluek. 1995. *Effects of Thidiazuron and N6- Benzyl Aminopurine on Shoot Regeneration of Phalaenopsis*. Plant Growth Regulation 16: 99-101.
- 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.
- Dorusposari, B. 2003. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Kinetin dan Naphtalene Asetic Acid terhadap Pembentukan dan Perkembangan Meristem Ujung

- Batang Tanaman Anggrek Hibrida Phalaenopsis “Star of Rio” secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta. Hal 40.
- Dressler and Dodson. 1960. *Classification and Phylogeny in The Orchidaceae. Annals Of The Missouri Botanical Garden* 47: 25-68.
- 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.
- 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.
- Endress R. 1994. *Plant Cell biotechnology*. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg. 353 p.
- Ermayanti, T.M. 1997. Mengenal dan Mengatasi Kontaminan Pada Biak Jaring Tanaman. *Warta Biotek* 11(3)
- Fitrianti, A. 2006. Efektivitas Asam 2,4-Diklororofenoksiasetat (2,4-D) dan Kinetin pada Medium MS dalam Induksi Kalus Sambiloto dengan Eksplan Potongan Daun. Skripsi. Biologi FMIPA UNS. Semarang. 64 hlm.
- George, E.F. 1993. *Plant Propagation by Tissue Culture Part 1: The Technology. 2nd edition*. Exegetics Limited, England. 574p.
- 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. dan P. D. Sherrington. 1984. *Plant propagation by tissue culture. Handbook and Directory of Comercial Laboratories*. Exegetics Ltd., Everslay. Basingtoke. England. 709 p.
- Goh, H.K.L., A.N. Rao, and C.S Loh. 1990. *Direct Shoot Bud Formation from Leaf Explants of Seedlings and Mature Mangosteen (Garcinia mangostana L.) trees*. *Plant Sci*. 68:113-121.
- Gribaudo I, dan Fronda A. 1991. *Effects of Thidiazuron on Grapevine Axillary Buds Cultivated In vitro*. *Hort Science* 26 (8) : 1083 p.
- Gunawan L. W. 1992. *Teknik Kultur Jaringan*. Bogor: Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman PAU Bioteknologi IPB.
- Gunawan, L. W. 1988. *Teknik Kultur Jaringan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Hamidah, M., A.G.A. Karim and P. Debergh. 1997. *Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration in Anthurium andraeanum L. hybrids*. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*. 48:183-193.
- Handayani, E. dan Isnawan, Bambang Heri. 2015. Substitusi Medium Sintetik dengan Pupuk Daun, Air Kelapa dan Ekstrak Nabati pada Subkultur Anggrek *Cattleya pastoral Innocence* secara *In vitro*. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 2 (2). DOI 10.18196/pt.2014.031.115-124
- Hardjo, P. H. 2017. Proliferasi PLBs *Vanda tricolor* Lindl. var. *Pallida*. http://fmipa.unesa.ac.id/biologi/wp-content/uploads/2017/03/25_Popy-Hartatie-Hardjo_129-131.pdf. Diakses tanggal 27 Juli 2017.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, and F.T. Davies. 1990. *Plant Propagation and Principles Practices*. Prentice-Hall Inc. New Jersey. 14 p.
- Hendaryono, Daisy P. Sriyanti dan Wijayani, Ari. 1994. Teknik Kultur Jaringan. Penerbit Kanisus, Yogyakarta. Hal. 17.
- Hoesen, D. S. H, Witjaksono, dan Sukanto LA. 2008. Induksi Kalus dan Organogenesis Kultur *In vitro Dendrobium lineale Rolfe*. *Berita Biologi* 9(3). 333-341 hlm.
- Huetterman, C.A. and J.E. Preece. 1993. *Thidiazuron a potent cytokinin for woody plant tissue culture*. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 33:1050119.
- Hutami, S. 2006. Penggunaan arang aktif dalam kultur *in vitro*. *Berita Biologi* 8(1):83-89 hlmn.
- 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.
- Irawati. 2002. Konservasi Anggrek Spesies di Indonesia. Proseding Seminar Anggrek Indonesia, Yogyakarta, 20 Oktober 2002.
- Jen-Tsung, C. and Wei-Chin Chang. 2000. *Plant Regeneration Via Embryo and Shoot Bud Formation From Flower-Stalk Explant of Oncidium Sweet Sugar*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 62: 95-100.
- Karyanti. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Sitokinin Pada Multiplikasi Tunas Anggrek *Vanda douglas* Secara *In vitro*. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* 4 (1) : 36-43.
- 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, Endang G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. VII (1) : 63-68.
- Litz RE dan Gray DJ. 1995. Somatic Embryogenesis for Agricultural Improvement. *World J Microbiol Biotech* (11) 416–425 p.
- Mariska, I, Hobir dan Sukmadjaja D. 1992. Usaha pengadaan bahan tanaman melalui bioteknologi kultur jaringan. Pros. Temu Usaha Pengembangan Hasil Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Puslitbangtri, Balitro dan Pusat Pengkajian dan Pengembangan Agribisnis. Jakarta, 2-3 Des 1992.
- Metusala, D. 2006. Melirik Konservasi Anggrek *Vanda tricolor* di Merapi. <http://anggrek.org/melirik-konservasi-anggrek-vanda-tricolor-di-merapi-2.html>. Diakses tanggal 23 Mei 2017.
- Murthy, B.N.S., S.J. Murch, and P.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.
- Niedz RP and Evens TJ. 2007. *Regulating Plant In vitro Growth by Mineral Nutrition*. *In vitro Cell. Dev. Biol. Plant*. Vol. 43 : 370-381.
- Nursyami. 2010. *Teknik Kultur Jaringan Sebagai Alternatif Perbanyakan Tanaman untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan*. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. Makassar. Hal 93-94.
- Pasanda, A. A. 2016. Pertumbuhan Anak Semai Anggrek Hibrida Phalaenopsis pada Media Ms, Knudson dan Media Knudson Modifikasi Secara *In vitro*. <http://repository.unhas.ac.id:4002/digilib/gdl.php?mod=browse&op=read&id=-afraandrep-23342&PHPSESSID=f528421bf0dc3de9d7c91897eaa649fc>. Diakses tanggal 17 Mei 2018.
- Rahim, Dahnia M., Riadi M., Sjahril, dan Rinaldi. Penerapan Bioteknologi dalam Konservasi dan Rekayasa Genetika Anggrek Langka Endemik Sulawesi Selatan. <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/3560>. Diakses tanggal 17 Mei 2018.
- Rindang, D., Purwantoro, 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.

- Rineksane, I., A. dan Sukarjan, M. 2015. Regenerasi Anggrek *Vanda tricolor* Pasca Erupsi Merapi. Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta. Yogyakarta. Hal 378-384.
- Rostiana, O. dan D. Seswita (2007). Pengaruh Indole Butyric Acid dan Naphtaleine Acetic Acid Terhadap Induksi Perakaran Tunas Piretrum (*Chrysanthemum cinerariifolium* (Trevir.)Vis.) Klon Prau 6 Secara *In vitro*. Buletin Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik, 17. 39-48.
- Rupawan, M. I, Basri, Z. Dan Bustami, M. 2014. Pertumbuhan Anggrek *Vanda* (*Vanda* sp) pada Berbagai Komposisi Media Secara *In vitro*. E-jurnal Agrotekbis. 2 (5) : 488-494
- Saliemi, Jauharuddien. 2013. Pengaruh TDZ (Thidiazuron) dalam Upaya Pembentukan Protocorm Like Body (PLB) pada Anggrek (*Onchidium* sp). Skripsi. Universitas Jember. 40 hlm.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan III. Diterjemahkan oleh Dr. Diah R. Diah R. Lukman dan Ir. Sumaryono, M.Sc dari buku plant physiology. Penerbit ITB. Bandung. 315 hlm.
- Singh, S.K. and M.M. Syamal. 2001. *A Short Pre-Culture Soak in Thidiazuron Of Forchorfenuron Improves Axillary Shoot Proliferation in Rose Micropropogation*. Hortscience. 91:169-177.
- Sharaf, E. MA., & 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, Lita. 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.
- Supriyadi, I, A, Rineksane dan B, H, Isnawan. 2014. Pengaruh Thidiazuron dan NAA Terhadap Multiplikasi Tunas Biji Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Secara *In vitro*. Makalah. Fakultas Pertanian. UMY. 14 hlm.
- Sutriani E. 2014. Pengaruh Perlakuan Beberapa Konsentrasi 2,4-D yang dikombinasikan dengan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Total Kalus Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada Media MS. Skripsi. Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim. Malang. Hal 27.

- Tang, W. and 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
- Thomas, J.C. and F.R. Katterman. 1986. *Cytokin Activity Induced by Thidiazuron*. Plant Physiol. 81 (2): 681-683.
- Tokuhara, K. And M. Mii. 1993. *Micropropagation of Phalaenopsis and Doritaenopsis by culturing shoot tips of flower stalk buds*. Plant Cell Reports 13:7- 11.
- Tomia, A. 2011. Pengaruh Auksin Terhadap Induksi Virus pada Gugur Daun Tanaman Cabai. Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan 4 (1) : 65-68.
- Vidyasagar, K. 2006. *National Conference on Plant Biotechnology*, Lady Doak College, Madurai. Retrieved from http://en.wikipedia.org/wiki/Plant_Tissue_Culture. Diakses 24 Mei 2017.
- Vinogradova TN, Andronova EV. 2002. Development of orchid seeds and seedling. Kull T, Arditti J, editors. Netherland: Kluwer Academic Publishers.
- Wareing, P.F. and I.D.J. Phillips. 1976. *The Control of Growth and Differentiation in Plants*. Pergamon Press. New York-Sidney-Paris-Frankfurt. 313 p.
- 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.
- 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.
- Wijayani, Y., Solichatun dan Mudyantini, W. 2006. Pertumbuhan Tunas dan Struktur Anatomi *Protocorm like bodies* Anggrek *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) Bl. dengan Pemberian Kinetin dan NAA. Bioteknologi, 4 (2): 33-40.
- Winarsih, S. dan Priyono. 2000. Pengaruh Arah dan Ukuran Potongan Sisik Umbi Kerk Lily (*Lilium longiflorum Thunb.*) terhadap Pembentukan Tunas Mikro dan Bulblet Secara In-vitro. Berita Biologi 5(1), 85-92.
- Yusnita. 2004. Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien. Agromedia Pustaka. Jakarta. 88 hlmn.
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman; Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya. Penerbit Bumi Aksara, Jakarta. 272 hlm.