

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, Ade. 2017. “Membuat Tanaman Anggrek Rajin Berbunga *Cattleya*, *Dendrobium*, *Oncidium*, *Phalaeonopsis*, *Vanda*.” Jakarta: Agromedia Pustaka. Hal 100
- Andiani, Yulia. 2016. “Usaha Pembibitan Anggrek Dalam Botol (Teknik *in vitro*)” . Yogyakarta: Pustaka Baru Press. Hal 100
- Arditti, J and Ernst, R 1993, “Micropropagation of orchids”, Inc., New York. 696
https://www.researchgate.net/publication/355031740_Micropropagation_of_Orchids [17 Oktober 2022]
- Anwar, A., Rizwan, M., Indra G, dan Aldywaridha. 2021. “Pemberian BAP dan NAA Pada Media MS Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek. (*Dendrobium Bifalce*) Secara *In Vitro*” Dalam Jurnal *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(3), 104–109. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Sumatra Utara. Medan. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland> [17 Oktober 2022]
- Agrawal, KC 1999, *Physiology And Biochemistry Of Respiration*, Agro Botanical Publishers, New Delhi
- BALITHI, 2020. “Macam Perbanyak Anggrek”.Balai Tanaman Hias, <http://balithi.litbang.pertanian.go.id/berita-890-macam-perbanyak-anggrek.html>. Cianjur Jawa Barat. [17 Maret 2022]
- Badan Pusat Statistika. 2018. “Data Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Anggrek Indonesia Tahun 2014-2018”
<https://www.bps.go.id/publication/2019/10/07/2f13c3a740d6d5b9f56e088b/statistik-tanaman-hias-indonesia-2018.html> [16 Maret 2022]
- Bawonoadi, G. 2016. Skripsi. “Proliferasi *In Vitro* Plb Anggrek *Dendrobium Lasianthera* Hasil Induksi Mutasi Genetik Dengan Kolkisin Melalui Penambahan Benzyl Adenine Gilar Bawonoadi”. Institut Pertanian Bogor. Bogor. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/80775> [3 November 2022]
- Banerjee, R., Chhetri, D. R., and Adhikari, J. 2007. “Occurrence Of Myo-inositol-

1-phosphate Phosphatase In Pteridophytes: Characteristics Of The Enzyme From The Reproductive Pinnules Of *Dryopteris filix-mas* (L.)". Schott. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 19(2), 109–117. Departement Of Botany. Presidency College. India. <https://doi.org/10.1590/S1677-04202007000200003> [27 Oktober 2022]

Badan Pusat Statistika. 2018. "Data Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Anggrek Indonesia Tahun 2014-2018" <https://www.bps.go.id/publication/2019/10/07/2f13c3a740d6d5b9f56e088b/statistik-tanaman-hias-indonesia-2018.html> [16 Maret 2022]

Chairperson, GEG, Grabau, EA and Hess, JL. 2000, "Regulating Inositol Biosynthesis In Plants: *Myoinositol* Phosphate Synthase And *Myo-inositol* Monophosphate", Faculty of Virginia Polytechnic Institute, Virginia. <https://vtechworks.lib.vt.edu/bitstream/handle/10919/9870/ETDMarch14.pdf?sequence=1&isAllowed=y> [7 November 2022]

Djajanegara, I. 2010. "Pemanfaatan Limbah Buah Pisang Dan Air Kelapa Sebagai Bahan Media Kultur Jaringan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) TIPE 229. Dalam *Jurnal Teknologi Lingkungan*", 11(3), 373. Pusat Teknologi Bioindustri Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi <https://doi.org/10.29122/jtl.v11i3.1182>

Fonnesbech, M, 1992, "Organic Nutrients In The Media For Propagation Of *Cymbidium In Vitro*", *Plant Physiol*., no. 27, pp. 360-64 <https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.1972.tb03628.x> . [23 Oktober 2022]

Ferziana. 2013. "Pengaruh Pupuk Daun dan Arang Aktif pada Media Subkultur II terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek *Phalaenopsis Effect of Foliar Fertilizers and Activated Charcoal on Media Subcultures II on Growth of Phalaenopsis Orchid Seed*". Dalam *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(3),144–150. Jurusan Budidaya Tanaman Pangan. Politeknik Negeri Lampung,Lampung [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=489500&val=9983&title=Pengaruh Pupuk Daun dan Arang Aktif pada Media Subkultur II terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Phalaenopsis](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=489500&val=9983&title=Pengaruh%20Pupuk%20Daun%20dan%20Arang%20Aktif%20pada%20Media%20Subkultur%20II%20terhadap%20Pertumbuhan%20Bibit%20Anggrek%20Phalaenopsis)[17 November 2022]

George, E.F and P.D Sherington, 1983."Handbook of Plant Propagation by Tissue Culture".Eastern Press Ltd. England.

Heriansyah, P., Sagiarti, T., dan Rover. 2014 "Pengaruh Pemberian Myoinisitol dan Arang Aktif Pada Media Sub Kultur Jaringan Tanaman Anggrek

- (*Dendrobium sp*)” Dalam *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 9-16. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Riau. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/agroteknologi/article/view/114> [17 Februari 2022]
- Heriansyah, P. 2018. “Multiplikasi Embrio Somatis Tanaman Anggrek (*Dendrobium sp*) Dengan Pemberian Kinetin Dan Sukrosa Secara *In Vitro*”. Dalam *Jurnal Agroteknologi*.15(2), 67-78. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kuantan Singing Riau. Riau. <https://doi.org/10.31849/jip.v15i2.1974> [17 Mei 2022]
- Hasanah, A., Harahap, F., & Silaban, R. 2018. “The Effects of MYO-inositol And Indole Butyric Acid (IBA) On The Formation Of Pineapples Root (*Ananas comosus L.*) From Sipahutar North Sumatera *In Vitro*”. *International Journal Of Biological Research*, 6(2), 23. Faculty Of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Medan. Medan. <https://doi.org/10.14419/ijbr.v6i2.13699> [23 Oktober 2022]
- Hanoum Inayat. 2017. “Anggrek Hidroponik Yogyakarta: Andi Yogyakarta, Hal 172
- Keller, R., Brearley, C. A., Trethewey, R. N., & Müller-Röber, B. 1998. “Reduced Inositol Content and Altered Morphology In Transgenic Potato Plants Inhibited For 1D-myo-inositol 3-phosphate synthase”. *Plant Journal*, 16(4), 403–410. Department of Plant Sciences, University of Cambridge. Cambridge UK. <https://doi.org/10.1046/j.1365-313X.1998.00309.3> [3 Oktober 2022]
- Loewus, F. and Murthy, P. 2000 “Myoinositol Metabolism In Plants”. *Plant Science*. Elsevier Science. Washington State University 150:1-19. [https://doi.org/10.1016/S0168-9452\(99\)00150-8](https://doi.org/10.1016/S0168-9452(99)00150-8) [7 November 2022]
- Madhusudanan, K ., & Rohiman BA, . 2000. “The Effect Of Activated Charcoal Supplemented Media To Browning Of *In Vitro* Cultures Of Piper Species”. In *Biologia Plantarum* (Vol. 43, Issue 2, pp. 297–299). Departement Of Bio-Sciences, Mangalore University. <https://doi.org/10.1023/A%3A100272903257> [7 Oktober 2022]
- Nuryadin, Egi., Charisma, C., dan Hermawan, E. 2020. “Media Vacin And Went Terhadap Pertumbuhan Fase Embrio *Phalaenopsis amabilis*”. Dalam

Jurnal Pendidikan Biologi, 27–32. Universitas Muhammadiyah Metro.Lampung.<https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1711844> [23 September 2022]

- Pacek-Bieniek, A., Dyduch-Siemińska, M., & Rudaś, M. 2010. “Influence of Activated Charcoal on Seed Germination and Seedling Development by The Asymbiotic Method in *Zygostates Grandiflora* (Lindl.) Mansf. (*Orchidaceae*)”. *Folia Horticulturae*, 22(2), 45–50. <https://doi.org/10.2478/fhort-2013-0158> [27 Oktober 2022]
- Rosdiana. 2010. “Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amboinensis*) Endemik Sulawesi, Pada Beberapa Jenis dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Secara *In Vitro*”. Dalam *Jurnal Agrisistem*. 6:88-96. <https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI/article/view/2200> [13 Juni 2022]
- Rodinah, R., Hardarani, N., & Ariani, H. D. 2018. “Modifikasi Media Dan Periode Subkultur Pada Kultur Jaringan Pisang Talas (*Musa Paradisiaca* Var. *Sapietum* L.)”. Dalam *Jurnal Hexagro*, 2(2), 1–6. Fakultas Pertanian. Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan <https://doi.org/10.36423/hexagro.v2i2.129> [17 Juni 2022]
- Sucandra, A., Fetmi, S., dan Arnis, E. Y. 2020. “Uji Pemberian Beberapa Konsentrasi Glisin Pada Media Vacin And Went (VW) Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek (*Dendrobium sp.*)” Secara *In Vitro*. Dalam *Jurnal Faperta*, 7(2), 9–19. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Riau <https://www.neliti.com/id/publications/200654/uji-pemberian-beberapa-konsentrasi-glisin-pada-media-vacin-and-went-vw-terhadap> [16 Maret 2022]
- Sarwono. 2002. “Syarat Tumbuh Tanaman Anggrek”. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Sutriana, S., Jumin, H. B., dan Mardaleni, M. 2017. “Interaksi Bap Dan Naa Terhadap Pertumbuhan Eksplan Anggrek Vanda Secara *in-Vitro*”. *Dinamika Pertanian*, 29(1), 1–8. <https://doi.org/10.25299/dp.v29i1.854> [17 Juni 2022]
- Sipayung, P., Matanari, J., Lafau, M. B., Sulastri, Y. S., Ginting, B. B., Sihombing, D. R., Pandiangan, M., & Giawa, T. 2018. “*The Effect of Activated Charcoal Dose and Benzyl Amino Purine Concentration on The Growth of Orchid Plantlets In Murashige and Skoog Media In vitro*”.. *IOP*

Conference Series: Earth and Environmental Science, 205(1). Faculty of Agriculture, Universitas Katolik Santo Thomas, Indonesia
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/205/1/012025> [17 Oktober 2022]

Telaumbanua, S.M. 2022.” Pengaruh Konsentrasi Air kelapa dan Dosis Arang Aktif Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium sp* Dengan Media VW Secara *In Vitro*” Dalam *Jurnal Agroteknologi* 26. 1, 26–33., Fakultas Pertanian, Universitas Nias Raya. Nias
<https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/Agrotek> [19 September 2022]

Widiastuty N, dan Jessica D.. 2018. “Kultur Jaringan.- Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara *In Vitro*” Yogyakarta: Andi Yogyakarta , Hal 328.

Widiastoety, D., dan Purbadi. 2003. “Pengaruh Bubur Ubikayu dan Ubijalar Terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek *Dendrobium*.” Dalam *Jurnal Hortikultura*, 13(1), 1–6. [3 Oktober 2022]

Widiastoety D. 2003. “Menghasilkan Anggrek Silangan”. Penebar Swadaya. Jakarta

Widiastoety, D., dan B. Marwoto. 2004. “Pengaruh Berbagai Sumber Arang dalam Media Kultur *In Vitro* terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Oncidium*”. *J. Hort.* 14(1):1-5,2004. Balai Penelitian Tanaman Hias, Cianjur
<http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/7935> [2 Maret 2022]

Widiastoety, D., Santi, A., & Solvia, N. 2012. “Pengaruh Myoinositol dan Arang Aktif terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* dalam Kultur *In Vitro*.” Dalam *Journal Horticulture*, 22(3), 205. Balai Penelitian Tanaman Hias. Cianjur. <https://doi.org/10.21082/jhort.v22n3.2012.p205-209> [7 Maret 2022]

Widiastoety, D. dan B. Marwoto 2004. Pengaruh Berbagai Sumber Arang dalam Media Kultur *In Vitro* terhadap Pertumbuhan Plantlet *Oncidium*. Dalam *Jurnal Hortikultura*, 14(1), 1–5. Balai Penelitian Tanaman Hias. Cianjur
<https://media.neliti.com/media/publications/82684-ID-pengaruh-berbagai-sumber-arang-dalam-me.pdf>[20 November 2022]