

DAFTAR PUSTAKA

- Acima. 2006. Pengaruh Jenis Media dan Konsentrasi BAP Terhadap Multiplikasi *Adenium (Adenium obesum)* Secara *in Vitro*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Aini, H.C. 2014. Pestisida 2,4D: Manfaat dan Dampak Penggunaannya. https://www.academia.edu/29464938/PESTISIDA_2_4D_MANFAAT_DAN_DAMPAK_PENGGUNAANNYA. Diakses 25 Juli 2019.
- Agisimanto, D. 2014. Panaskan Media Kultur Jaringan, Ukur pH. <http://balitjestro.litbang.pertanian.go.id/panaskan-media-kultur-jaringan-ukur-ph/>. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika. Diakses 23 Mei 2019.
- 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. Hal 38.
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *in Vitro*. Universitas Sebelas Maret. Hal 10.
- Ariati, S.N. 2012. Induksi Tanaman Kakao Pada Medium MS dengan Penambahan 2,4-D. *Jurnal Natural Science*. 1(1): 74-84.
- Atika. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek *Vanda* Hibrida (*Vanda Limbata X Vanda Tricolor*) *in Vitro* dan Aklimatisasi. Abstrak 12/338125/PBI/1055.
- Bitar. 2019. Pengertian, Struktur, Fungsi, dan 6 Jenis Daun Beserta Contohnya Terlengkap. <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-struktur-fungsi-dan-6-jenis-daun-beserta-contohnya-terlengkap/>. Diakses 2 April 2019.
- Dewi, I.R. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman. Skripsi. Universitas Padjajaran. Hal 43.
- DIGrow. 2015. Kandungan Lengkap Pupuk Organik DIGrow. <https://digrowindonesia.com/kandungan-pupuk-organik-digrow/>. Diakses 5 Mei 2019.
- Dudits, D., Gyorgyey, J., Bogre, L., & Bako, L. 1995. Molecular Biology of Somatic Embryogenesis. In: T.A. Thorpe (ed.). *in Vitro Embryogenesis in Plants*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. Boston. 267-308 p.

- Dwiyani, R., Indrianto, A., Purwantoro, A., & 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. 2014. Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. Var suavis. Udayana University Press. Denpasar, Bali. Hal 74.
- Edy, S.W.U., Sumardi, I., Taryono, & Semiarti, E. 2007. Pengaruh α -*Naphthaleneacetic Acid* (NAA) Terhadap Embriogenesis Somatik Anggrek Bulan *Phalaenopsis Amabilis* (L.) Bl. Biodiversitas. 8(4): 295-299.
- George, E.F. 1993. Plant Propagation by Tissue Culture Part 1: The Technology. 2nd edition. Exegetics Limited. England. 574 p.
- George, E.F., M.A. Hall, & G.J. De-Klerk. 2008. Plant Propagation Tissue Culture. 3rd Edition. Springer Publisher. Netherlands. 1: 501 p.
- Gunawan, L.W. 1987. Teknik Kultur Jaringan. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Hal 252.
- Hendaryono, D.P.S. & A. Wijayani. 1994. Teknik Kultur Jaringan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal 139.
- Hendaryono, D.P. 2001. Pembibitan Anggrek Dalam Botol. Kanisius. Yogyakarta. Hal 69.
- Hutami, S. 2008. Masalah Pencoklatan Pada Kultur Jaringan. Jurnal Agro Biogen. 4(2): 83-88.
- Jiang, B., Yang, Y., Guo, Y., Guo, Z., & Chen, Y. 2005. Thidiazuron-induced in Vitro Shoot Organogenesis of the Medicinal Plant *Arnebia euchroma* (Royle) Johnst. In vitro Cell Dev. Biol-Plant. 41: 677-681.
- Kadir, A. 2007. Induksi dan Perbanyakkan Populasi Kalus, Regenerasi Tanaman, serta Uji Respon Kalus terhadap Konsentrasi PEG dan Dosis Iradiasi Sinar Gamma. Jurnal-Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 9(1).
- Karyanti & Royani, J.I. 2013. Pemanfaatan Bahan Teknis KNO₃, CaCl₂, MgSO₄, KH₂PO₄ Sebagai Hara Makro dan *Benzil Adenin* Dalam Perbanyakkan Jati (*Tectona grandis* L) Secara *in Vitro*. Balai Pengkajian Bioteknologi, BPPT. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. 14(3): 203-208.
- Katuuk, J.R.P. 1989. Teknik Kultur Jaringan dalam Mikropopagasi Tanaman. Depdikbut. Jakarta. Hal 186.

- Latip, M.A., R. Murdad, Z.A. Aziz, L.H. Ting, L.M. Govindasamy, & 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.
- Lizawati. 2012. Induksi Kalus Embriogenik dari Eksplan Tunas Apikal Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan Penggunaan 2,4-D dan TDZ. *Jurnal Universitas Jambi*. 1(2): 2302-6472.
- Metusala, D. 2006. Melirik Konservasi Anggrek *Vanda tricolor* di Merapi. <http://anggrek.org/melirik-konservasi-anggrek-vanda-tricolor-di-merapi-2.html>. Diakses 25 Maret 2018.
- Miyashita, T., Takafumi, O., Fukashi, S., Hajime, A., & Yoichiro, H. 2009. Plant Regeneration with Maintenance of the Endosperm Ploidy Level by Endosperm Culture in *Lonicera caerulea* var. *Emphylocalyx*. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*. 98(3): 291-301.
- Mukhlis. 2017. Unsur Hara Makro dan Mikro yang Dibutuhkan Oleh Tanaman. <http://dtphp.luwuutarakab.go.id/berita/3/unsur-hara-makro-dan-mikro-yang-dibutuhkan-oleh-tanaman.html>. Diakses 28 April 2019.
- Mutafawwiqin. 2012. Kultur Jaringan. <http://Sumberkita.com/kultur-jaringan/>. Diakses 1 April 2018.
- Pangestuti, A. 2011. Penggunaan Destrak Kurma Sebagai Bahan Substitusi Sukrosan Pada Medium Anggrek *Grammatophyllum scriptum* Secara *in Vitro*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Parnata, A.S. 2005. Panduan Budidaya dan Perawatan Anggrek. AgroMedia Pustaka. Jakarta. Hal 194.
- Prasetyo, R. 2017. Fungsi Arang Aktif (*Charcoal*) Pada Medium Kultur. <https://www.coursehero.com/file/22609090/Fungsi-Arang-Aktif/>. Diakses 28 April 2019.
- Probowati, D.W.N. 2011. Pengaruh Pemberian Antibiotika Pada Kultur *in Vitro* Pulau (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Hal 85.
- Rasullah, F.F.F., T. Nurhidayati, & Nurmalasari. 2013. Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas nxi 1-3 Secara *in Vitro* Pada Media MS dengan Penambahan Arginin dan Glutamin. *Sains dan Seni Pomits*. 2: 2337-3520.
- Remita, Y., Nurhidayati, T., & Nurmalasari. 2013. Pengaruh Medium MS dengan Penambahan Arginin 100 ppm Terhadap Pertumbuhan Tunas Apikal Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(1): 2337-3520.

- Republika. 2015. Anggrek Khas Lereng Merapi Terancam Punah. <http://www.republika.co.id/berita/nasional/daerah/15/02/03/nj6qlj-anggrekkhas-lereng-merapi-terancam-punah>. Diakses 31 Maret 2018.
- Rianawati, S., Purwito, A., Kurniati, R., Marwoto, B., & Suryanah. 2009. Embriogenesis Somatik dari Eksplan Daun Anggrek *Phalaenopsis* sp L. J. Agron. Indonesia. 37(3): 240-248.
- Rupawan, I. M., Basri, Z. & Bustami, M. 2014. Pertumbuhan Anggrek *Vanda* sp Pada Berbagai Komposisi Media Secara *in Vitro*. Jurnal Agrotekbis. 2(5): 488-494.
- Sahtiana, N. 2016. Penggunaan Pupuk Organik dan Ekstrak Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Untuk Substitusi Medium VW (*Vacint and Went*) dan Sukrosa Pada Medium Subkultur Anggrek *Vanda Tricolor* Secara *in Vitro*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Hal 73.
- Santoso, U. & Nursandi, F. 2004. Kultur Jaringan Tanaman. Universitas Muhammadiyah Malang. Hal 191.
- Saputra, B. 2012. Induksi Kalus Embriogenik dan Inisiasi Embrio Somatik Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume) Menggunakan Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat. S1 Thesis. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Hal 11.
- Soeryowinoto, M. 1996. Pemuliaan Tanaman Secara *in Vitro*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 252.
- Sukarjan, M. 2015. Pengaruh Jenis Medium dengan Kombinasi *Thidiazuron* Terhadap Pertumbuhan Kalus Anggrek Merapi (*Vanda tricolor* Lindl.) Varietas *Suavis* Secara *in Vitro*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Hal 51.
- Te-chato, S., Kongruk, S., & Khaimuk, W. 2010. Micropropagation of Chang Daeng (*Rhynchosytilis rubrum*) by Embryogenic Callus. Journal of Agricultural Technology. 6(3) : 589-597.
- Tokuhara, K. & M. Mii. 1993. Micropropagation of *Phalaenopsis* and *Doritaenopsis* by Culturing Shoot Tips of Flower Stalk Buds. Plant Cell Reports. 13: 7-11.
- Triatminingsih, R. 2015. Induksi Pembentukan Embrio Somatik Durian. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika (BALITBU TROPIKA). <https://balitbu.litbang.pertanian.go.id/index.php/hasil-penelitian-mainmenu-46/756-induksi-pembentukan-embrio-somatik-durian>. Diakses 5 Des 2018.

- Warnita. 2011. Pengaruh GA₃ dan Spermidin Terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Bibit Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Enkapsulasi. *Jerami*. 4(1): 4-5.
- Wattimena, G. A., L. W. Gunawan, N. A. Mattjik, E. Syamsudin, N. M. A. Wiendi, & A. Ernawati. 1992. *Bioteknologi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. Hal 265.
- Wetherell, D.F. 1982. *Pengantar Propagasi Tanaman Secara in Vitro*. IKIP Semarang Press. Semarang. Hal 110.
- Widiastoety, D. & A. Santi. 1997. *Pembibitan dan Budidaya Anggrek*. Balai Penelitian Tanaman Hias. Pasar Minggu. Jakarta. Hal 14-28.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Mokara*. *J. Hort.* 24(3): 230-238.
- Yusnaeni. 2012. *Pertumbuhan dan Perkembangan Embrio Anggrek Vanda limbata Blume x Vanda tricolor Lindl. Secara in Vitro dengan Pupuk Organik Cair*. Abstrak 12/337874/PBI/01045.
- Zhou, Q., Jiang Z., Huang, T., Li, W., Sun, A., Dai, X., & Li, Z. 2010. Plant Regeneration Via Somatic Embryogenesis from Root Explants of *Hevea brasiliensis*. <https://doi.org/10.5897/AJB10.969>. *African Journal of Biotechnology*. 9(48) : 8168-8173.