

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilianti, P. 2018. Upaya konservasi *Grammatophyllum speciosum* Blume di Kebun Raya Bogor. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon.* **4(2)**. 261-265.
- Arditti, J. 1977. *Orchid Biology*. Review and Perspectives, II. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell. University Press, Ithaca.
- Arditti, J. 1979. Aspects of the physiology of orchid. *Advances in Botanical Research* **7**: 421-655.
- Arditti J. 1991. *Fundamentals of Orchids Biology*. John Willey and Sons. New York. 689.
- Arditti, J., and Ernst, R. 1993. *Micropropagation of Orchids*. John Wiley and sons, New York.
- Ariyanti, E. E., and Pa'i. 2008. Orchid inventory in Sintang Regency West Kalimantan. *Biodiversitas.* **9(1)**: 21-24.
- Bey, Y., Syafii, W. dan Ngafifah, N. 2005. Pengaruh pemberian giberelin pada media *Vacin and Went* terhadap perkecambahan biji anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis* Bl) secara *in vitro*. *Jurnal Biogenesis.* **1(2)**: 57-61.
- Bey, Y., Syafii, W., 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.
- Chang, C., Ying, C.C., and Hsin, F.Y. 2005. Protocorm or rhizome the morphology of seed germination in *Cymbidium dayanum* Reichb. *Bot Bull Acad Sin* **46**: 71-74.
- Damayanti, E. 2011. *Budidaya Tanaman Anggrek*. Yogyakarta: Penerbit Araska.
- Damayanti, S.P.F. 2006. Pembentukan beberapa hibrida anggrek serta pengaruh beberapa media perkecambahan dan media perbanyakan cepat secara *in vitro* pada beberapa anggrek hibrida. *Skripsi*. Universitas Padjajaran Bandung. Bandung.
- Daud, N., Taha, R.M., Noor, N.N.M., and Alimon, H. 2011. Effect of different organic addtives on *in vitro* shoot regeneration of *Celosia* sp. *Pakistan Journal of Biological Sciences.* **14(9)**: 546-551.
- Destri, A. F., Hartono., and Kusnadi. 2015. Survey on orchid diversity in Bangka Tengah and Belitung Districts, the Province of Bangka Belitung Island. *National Seminar Proceeding of Biodiversity Society Indonesia.* **1(3)**: 509-514.
- Djajanegara, I. 2010. Pemanfaatan limbah buah pisang dan air kelapa sebagai bahan media kultur jaringan anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*) tipe

229. 11(3): 373-380. Retrieved from <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/1182>
- Ferziana, E.L. 2013. Pengaruh tripton dan arang aktif pada pembesaran bibit anggrek *Phalaenopsis in vitro*. *Jurnal Pertanian Terapan*. **13(1)**: 45-51.
- Fihendra, S dan Arbain, A. 2013. Keanekaragaman jenis Orchidaceae di kawasan hutan lindung Gunung Talang Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. **2(2)**: 153-160.
- Gamborg, O.L., dan Shyluk, J.P. 1981. *Nutrition, media, and characteristic of plant cell and tissue culture*. In: *Plant tissue culture methods and applications in agriculture*. Thrope, T.A. (ed), Academic Press, New York. 21p.
- Gatchalian, M.M., and De Leon, S.Y. 1993. Comparative profiles of young coconut (*Cocos nucifera*, L.) from fresh and stored nuts. *Food Quality and Preference*. **4**: 193-200.
- George, E.F. 1993. *Plant Propagation By Tissue Culture*. Exegetics Limited, England.
- George, E.F. dan T.D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directionary of Commercial Laboratories*. England.
- Gore, N.S. and Sreenivasa, M.N. 2011. Influence of liquid organic manures on growth nutrient content and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) in the sterilized soil. *Karnataka Journal of Agricultural Sciences*. **24(2)**: 153-156.
- Gunawan, L.W. 2002. *Budidaya Anggrek*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Handayani, Y. 2011. Persilangan diallel lengkap dua tetua anggrek, perkecambahan biji dan pembesaran seedling *in vitro* serta aklimatisasi *Phalaenopsis*. Tesis. Program Magister Agronomi. Universitas Lampung. Bandarlampung. 82 hal.
- Hendaryono, D.P.S. dan Wijayani, A. 1994. *Teknik Kultur Jaringan : Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman Secara Vegetatif Modern*, Kanisius. Yogyakarta.
- Hossain, M.M., Sharma, M., Silvia, J.A.T., and Pathake, P. 2010. Seed germination and tissue culture of *Cymbidium giganteum* Wall. Ex. Lindl. *Scientia Horticulture*. **123(4)**: 71-79.
- Iswanto, H. 2002. *Petunjuk Perawatan Anggrek*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Jameel, M., Al-Khayri., Feng, H. Huang., Teddy, E. Morelock., and Tahani, A. Busharar. 1992. Spinach tissue culture improved with coconut water. *Hortscience*. **27(4)**. 357-358.

- Jamil, A. R. 2016. Efektivitas Variasi Media Tanam Dan Intensitas Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek Epifit (*Dendrobium sylvanum* Rchb.f.) Pada Fase Aklimatisasi. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.
- Johnson, T.R. and Kane, M.E. 2007. Asymbiotic germination of ornamental *Vanda* : *in vitro* germination and development of three hybrids. *Plant Cell Tissue Organ Culture*. 91: 251-261.
- Khampa, S., Wangsomnuk, P., and Wangsomnuk, P. 2010. Factors affecting seed germination of *Grammatophyllum speciosum* cultured *in vitro*. *AsPac J. Mol. Biol. Biotechnol.* **18** (1): 193-197.
- Kristina, N.N. dan Syahid, S.F. 2012. Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas *in vitro*, produksi rimpang, dan kandungan xanthorrhizol temulawak di lapangan. *Jurnal Littri*. **18**(3): 125-134.
- Lawalata, I.J. 2011. Pemberian beberapa kombinasi ZPT terhadap regenerasi tanaman gloxinia (*Sinningia speciosa*) dari eksplan batang dan daun secara *in vitro*. *J. Exp. Life Sci.* **1**(2): 56-110.
- Lestari, E., Nurhidayati, T. Dan Nurfadilah, S. 2013. Pengaruh konsentrasi ZPT 2,4-D dan BAP terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. **2**(1).
- Luri, S. 2009. Faktor-faktor penentu keberhasilan kultur jaringan. <https://belajarkulturjaringan.com/>. 30 November 2019.
- Mahmudah, I. 2016. Pengaruh pemberian air kelapa dan ekstrak pisang raja terhadap perkecambahan biji dan perkembangan tunas embrio anggrek *Dendrobium lasianthera* J.J.Smith. *Skripsi*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Masyarah. 2012. *Pertumbuhan Eksplan Manggis (Garcinia mangostana, L) Secara In Vitro dengan Air Kelapa, Ekstrak Tauge dan Ragi*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Mufidah, A.L., Syauqi, A., dan Rahayu, T. 2017. Karakteristik mikoriza anggrek *Dendrobium* sp. dan *Spathoglottis* sp. pada media PDA dengan perbedaan pH. *Biosaintropis*. **3**(2): 51-57.
- Mursidawati, S. 2007. Asosiasi mikoriza dalam konservasi anggrek alam. *Buletin Kebun Raya Indonesia*. **10**(1): 24-30.
- Morel, G. 1974. *Tissue culture: A new means of clonal propagation of orchid*. *American Orchid Society Bulletin*. **33**: 437-478.
- Nainggolan, Y.S. 2016. Proliferasi *protocorm like bodies* (PLBs) anggrek *Dendrobium* hibrida *in vitro* sebagai respons terhadap pepton dan air kelapa dalam media MS. *Skripsi*. Universitas Lampung.

- Ningsih, R. dan Febrianti, D. 2014 isolasi dan identifikasi jenis-jenis jamur mikoriza yang berasosiasi dengan akar anggrek tanah. *Jurnal Hortikultura*. **5(3)**: 1-13.
- Nurhasanah, E. dan Wiendi, Ni Made. A. 2008. Perbanyak Anggrek *Grammatophyllum speciosum* Melalui Proliferasi Tunas Adventif Secara *In Vitro*. *Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Oktavia S, Zihan. 2011. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan Anggrek Hibrid *Dendrobium schulerii* x May Neal Wrap Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Parthibhan, S, Benjamin, F., Muthukumar, J. H. M., Sherif, A. N., Senthil Kumar, T., and Rao, M. V. 2012. Influence of nutritional media and photoperiods on *in vitro* asymbiotic seed germination and seedling development of *Dendrobium aqueum* Lindley. *African Journal of Plant Science*. **6(14)**: 383-393.
- PCA. 1979. *Technical Data Handbook on the Coconut, its Products and By-products*. Philippines Coconut Authority, Diliman, Quezon City, Philippines.
- Permana, S.B. 2010. *Efektivitas Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Teh Kompos Limbah Kulit Kopi dan Air Kelapa dalam Meningkatkan Keberhasilan Bunga Kakao Menjadi Buah*. Jember : Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In Vitro of Higer Plants*. Boston: Martinus Nijhoff Publisher.
- Plantamor. 2019. <http://plantamor.com/species/info/grammatophyllum/speciosum>.
- Prasetyo, C.H. 2009. Teknik Kultur Jaringan Anggrek *Dendrobium* sp di Pembudidayaan Anggrek Widorokandang Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Purwitasari, A.T., Amin, M. dan Setya, B. 2012. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh (asam-2,4- diklorofenoksiasetat) terhadap pertumbuhan. **1(2)**: 61-70. Retrieved from <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-71-80.pdf>.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2013. Indikator sektor makro. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. *Bulletin Pertanian*. **8(3)**.
- Qoriro, A. 2018. Pengaruh Pemberian Glutamin Dan Air Kelapa Terhadap Kultur Tanaman Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.
- Rachmawati, T.A. 2016 Keanekaragaman morfologi bunga pada spesies anggrek dalam genus *Dendrobium*. *Skripsi*. Universitas Airlangga. Surabaya.

- Rahardja, P.C. 1994. *Kultur Jaringan-Teknik Perbanyak Tanaman Secara Modern*. Bandung: Aditya Media.
- Rimando, Tito J. 2001 *Ornamental Hortikultura A Little Giant in The Tropics*. SEAMO SEARCA and UPLB. Philipines. 99 p.
- Saidah, R. 2005. *Pengaruh Ekstrak Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Melati (Jasminum sambac W. Ait)*. Skripsi tidak diterbitkan. UIN Malang. Malang.
- Sandra, E. 2003. *Kultur Jaringan Anggrek Skala Rumah Tangga*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Saputra, R., Tibalia, D., Darwis, F. dan Sumirto, A. 2018. Keanekaragaman anggrek (Orchidaceae) di taman wisata alam Sorong, Kota Sorong, Papua Barat. *Jurnal Biologi Papua*. **10(2)**: 74-79.
- Sarwono, B. 2002. *Mengenal dan Membuat Anggrek Hibrida*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Shekarriz, P., Kafi, M., Deilamy, S.D., and Mirmasoumi, M. 2014. Coconut water and peptone improve seed germination and protocorm like body formation of hybrid *Phalaenopsis*. *TI Journals. Agriculture Science Developments*. **3(10)**: 317-322.
- Sopalun, K., Thammasiri, K., and Ishikawa, K. 2010. Effect of chitosan as the growth simulator for *Grammatophyllum speciosum* in vitro culture. *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal Biotechnology and Bioengineering*. **4(11)**: 828-830.
- Sriyanti, D.H. dan Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan "Pengenal dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Modern"*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sucandra, A., Fetmi, S., dan Arnis, E.Y. 2015. Uji pemberian beberapa konsentrasi glisin pada media Vacin and Went (VW) terhadap pertumbuhan planlet anggrek (*Dendrobium* sp.) secara *in vitro*. *J Faperta*. **2(1)**.
- Sugiyarto, L., Umniyatie, S., dan Henuhili, V. 2016. Keanekaragaman anggrek alam dan keberadaan mikoriza anggrek di Dusun Turgo Pakem, Sleman Yogyakarta. *J. Sains Dasar 2016*. **5(2)**: 71-78.
- Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman Secara In Vitro*. Yogyakarta : Pusat Antara Universitas Bioteknologi UGM.
- Tuhuteru, S., Hehanussa, M. L., Raharjo, S. H. T. 2012. Pertumbuhan dan perkembangan anggrek *Dendrobium anosmum* pada media kultur *in vitro* dengan beberapa konsentrasi air kelapa. *Agrologia*. **(1)1**: 1-12.

- Umamah, S. 2015. Pengaruh pemberian sukrosa terhadap perkecambahan biji dan perkembangan *protocorm Dendrobium lineale* Rolfe. Secara *in vitro*. *Skripsi*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Utami, E.S.W. and Hariyanto, S. 2016. The effect of organic nutrient and growth regulators on seed germination, embryo and shoots development of *Dendrobium antennatum* by *in vitro*. *Biosaintifika*. **8(2)**: 165-171.
- Utami, E.S.W. and Hariyanto, S. 2019. *In vitro* seed germination and seedling development of a rare Indonesian native orchid *Phalaenopsis amboinensis* J.J.Sm. *Scientifica*.
- Warisno. 2003. *Budi Daya Kelapa Genjah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Widiastoety, D. dan Kartikaningrum. 2003. Pemanfaatan ekstrak ragi dalam kultur *in vitro* planlet media anggrek. *Jurnal Hortikultura*. **13(2)**: 82-86.
- Widiastoety, D., Solvia, N. Dan Kartikaningrum, S. 2009. Pengaruh tiamin terhadap pertumbuhan planlet anggrek *Oncidium* secara *in vitro*. *jurnal Hortikultura*. 19(1): 35-39. Retrieved from http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/jurnal_pdf/191/Widiastoety_anggrek.pdf
- Widiastoety, D., Solvia, N. dan Soedarjo, M. 2010. Potensi anggrek *Dendrobium* dalam meningkatkan variasi dan kualitas anggrek bunga potong. *J Hort*. **29(3)**: 101-106.
- Wirakusuma. 2006. *70 jenis anggrek pesies Indonesia punah*. Jakarta: Pradya Paramita.
- Yusnida, W., Syafi'I, dan Sutrisna. 2006. Pengaruh pemberian giberelin (GA3) dan air kelapa terhadap perkecambahan biji anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis* BL) secara *in vitro*. *J. Biogenesis*. **2(2)**: 41-46.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Yong, J.W.H., Ge, L., Yan, F.N., and Ngim Tan, S. 2009. *The Chemical Compounds And Biological Properties Of Coconut (Cocos nucifera L.) Water*. Nanyang Technological University. Singapore.
- Zeng, S., Wang, J., Wu, K., Teixeira da Silva, J. A., Singh, N., Zhang, J., and Duan, J. 2013. *In vitro* propagation of *Paphiopedilum hangianum* Perner & Gruss. *Sci Hort*. **151**: 147-56.
- Zulkarnaen. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman; Solusi Tanaman Budidaya*. Jakarta: Bumi Aksara.