

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, B, F. Heningtyas and B. Amriati. 2011. *In vitro* seed germination and plantlets development of *Gramatophyllum scriptum* Lindl. (Orchidaceae). *International Research of Journal of Plant Science*. 2 (5): 154-159.
- Arditti, J. 1992. *Fundamental of Orchid Biology*. John Wiley and Sons. New York.
- Arditti, J and R. Ernest. 1993. *Micropropagation of Orchids*. John Wiley and Sons, Inc. New York
- Arditti, J. 1967. Factor affecting the germination of orchid seeds. *Botanical Review*. 33:1-97.
- Atichart, P and S. Bunnag. 2007. Polyploid induction in *Dendrobium secundum* (bi.) lindl. by *in vitro* techniques. *Thai Journal of Agricultural Science*. 40 (1-2): 91-95.
- Bety, Y.A. 2004. Media saphi alternatif untuk plantlet anggrek *Vanda*. *J. Hort*. 14(1): 1-2.
- 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
- Bhojwani, S.S and S.P. Bhatnagar. 1974. *The Embryology of Angiospermae*. Vikas Publishing House PVT LTD: New Delhi, India.
- Chang C., Chen YC., Yen HF. 2005. Protocorm or rhizome? The morphology of seed germination in *Cymbidium dayanum*. *Botanical Bulletin of Academia Sinica*. 46: 71-74.
- Dressler, R. L. 1993. *Phylogeny and Classification of The Orchid Family*. Cambridge University Press. Melbourne.
- Diaz, I., A, Oyama., E.K, Gomez-Alonso, E.C. dan Salgado, R. 2009. *In vitro* propagation of thr endangered orchid *Laelia speciosa*". *Plant Cell Tiss. Organ Cult*. 99: 335-343.
- Dwiyani, Rindang., A. Purwantoro., A. Indrianto., E. Semiarti. 2009. Prosiding Nasional Biologi XX dan Kongres Perhimpunan Biologi Indonesia XIV. Peningkatan kecepatan pertumbuhan embrio anggrek *Vanda tricolor*

- Lindl. pada medium diperkaya dengan ekstrak tomat. *Prosiding Bioteknologi*.
- Dwiyani, Rindang., A. Purwantoro., A. Indrianto., E. Semiarti. 2012. Konservasi anggrek alam Indonesia *Vanda tricolor* Lindl. varietas *suavis* melalui kultur embrio secara *in vitro*. *Jurnal Bumi Lestari*. 12(1): 93-98
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., and Mitchell, RL. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- George, E.F., M.A, Hall., and G-J.De, Klerk. 2008. *Plant Propagation Tissue Culture 3rd Edition*. Springer: Netherlands.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. PT. AgroMedia Pustaka: Jakarta.
- Hanolo, W. 1997. Tanggapan tanaman selada dan sawi terhadap dosis dan cara pemberian pupuk cair stimulan. *Jurnal Agrotropika*. 1 (1): 25-29.
- Hendaryono, D.P.S dan Wijayani, A. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius: Yogyakarta. Hal: 62-83.
- Hendaryono, D.P.S. 2006. *Budidaya Anggrek dengan Bibit dalam Botol*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hew, C.S. and J.W. H. Young. 2004. *The Physiology of Tropical Orchids in Relation to the Industry*. Second Edition. World Scietofoc Publishing. Singapore.
- Indrianto, A. 2003. *Bahan Ajar Kultur Jaringan Tumbuhan*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada
- Irawati. 2002. Konservasi Anggrek Spesies di Indonesia. *Prosiding Seminar Anggrek Indonesia*. Yogyakarta.
- Ishida T., Tetsuya K., Kiyotaka O., and Wada T. 2008. A genetic regulatory network in the development of trichomes and root hairs. *The Annual Review of Plant Biology*. 59: 365-386.
- Ishii, Y.,T. Takamura; M. Goi; dan M. Tanaka. 1998. Callus Induction and somatic embryogenesis of *Phalaenopsis*. *Plant Cell Reports*. 17: 446-450
- Kasutjianingati dan Rudi Irawan. 2013. Media alternative perbanyak *in vitro* Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*). *Jurnal Agroteknos*. 3(3): 184-189.

- Kusumoto, Mamoru. 1980. Effect of coconut milk, agar, and sucrose concentration and media pH on the proliferation of *Cymbidium* plb cultured *in vitro*. *Japan Soc. Hort Sci.* 48(4): 503-509.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindi Persada. Jakarta.
- Lambers, H, F.S. Chapin III and T.L. Pons. 2008. *Plant Physiology Ecology*. Springer. USA.
- McKendrick, Sheena. 2000. *In vitro Germination of Orchids: a manual*. Copyright Ceiba Foundation for Tropical Conservation
- Mekartinita. 2011. Pengaruh Pupuk Majemuk dan Agar Komersil sebagai Medium Alternatif Terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Plantlet Anggrek *Spathoglottis plicata*. Tesis. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasi).
- Metusala, Destario. 2011. Keragaman *Vanda* spp. (Orchidaceae) di Kepulauan Sunda Kecil-Indonesia. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus*. 5A: (29-33).
- Morel, G.M. 1974. *Clonal Multiplication of Orchid*. The Orchid Scientific Studies. Wiley interscience publication. John Wiley and Sons, New York.
- Musfal. 2010. Potensi cendawan mikoriza arbuskula untuk meningkatkan hasil tanaman jagung. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29 (4): 154-158.
- Parman, Sarjana. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 15 (2): 21-31.
- Purwanto, A.W., dan Semiarti, E. 2009. *Pesona Kecantikan Anggrek Vanda*. Kanisius: Yogyakarta.
- Rahman A., Hosokawa S., Oono Y., Amakawa T., Goto N., and Tsurumi S. 2002. Auxin and ethylene response interactions during *Arabidopsis* root hair development dissected by auxin influx modulators. *Plant Physiology*. 130: 1908-1917.
- Rizqiani, N.F., Ambarwati, E., dan Yuwono, N. W. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7(1): 43-53.

- Rozikin. 2014. Karakterisasi Gen Ketahanan Panas (HSP70) pada Seedling *In vitro* Anggrek *Vanda tricolor* Lindley var. *suavis* (Lindley) Rchb.f. Asal Merapi, *Vanda limbata* Blume Asal NTB dan Hasil Persilangannya. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasi).
- Salisbury., F. B dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1. Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB: Bandung.
- Sartikoningsih, Tri. 2011. Pengaruh Kombinasi Pupuk Anorganik dan *Casein Hydrolysate* pada Pertumbuhan *In vitro* Embrio Anggrek *Spathoglottis plicata* Blume. Tesis. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasi).
- Semiarti, E., Indrianto, A., Purwanto, A., Isminingsih, S., Suseno, N., Ishikawa, T., Yoshioka, Y., Machida, Y. and Machida, C. 2007. *Agrobacterium* mediated transformation of the wild orchid species *Phalaenopsis amabilis*. *Plant Biotechnology*. 24: 256-272.
- Shintiavira., H. Soedarjo., M. Suryawati., dan Winarto B. 2012. Studi Pengaruh Substitusi Hara Makro dan Mikro Media MS dengan Pupuk Majemuk dalam kultur *In vitro* Krisan. *J Hort*. 21(4): 334-341.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Soedjono, S. dan Kamidjono. 1992. Penggunaan medium pupuk daun dan konsentrasi air kelapa bagi pertumbuhan protocorm anggrek *Dendrobium* Ekapol Panda *in vitro*. *Jurnal Hortikultura*. 2 (1): 27-30.
- Suryowinoto, S.M. 1982. *Mengenal Anggrek-Anggrek Spesies : Penyandaraan Jilid 2*. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Suwahyono, Untung. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Tay,LJ., K. Takeno., Y. Hori. 1988. Culture conditions suitable for *in vitro* seed germination and development of seedlings in *Paphiopedilum*. *J. Japan Soc. Hort. Sci.* 57(2): 243-249.
- Temjensangba, and C. R. Deb. 2005. Regeneration and mass multiplication of *Arachnis labrosa* (Lindl. ex Paxt.) Reichb: A rare and threatened orchid. *Curr. Sci.* 88(12): 1966-1969.
- Tohari dan Soedarodjjan. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Tom and Sheehan. 1994. *An Illustrated Survey of Orchid Genera*. Cambridge University Press. New York.
- Tsai, W.C., Hsiao, Y.Y., Pan, Z.N., Hsu, C.C., Chen, W.H., and Chen, H. H. 2008. Molecular Biology of Orchid Flowers; With Emphasis on *Phalaenopsis*. *Advances in Botanical Research* Vol. 47. Incorporating Advances in Plant Pathology.
- Tuo, Mustika. 2014. Pengembangan Anggrek *Vanda* Hibrida (*Vanda limbata* Blume x *Vanda tricolor* Lindl.) dengan perlakuan kolkisin secara *In vitro*. *Tesis*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasi).
- Wattimena, G. A. 1988. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Pusat Antar Universitas. Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Widiastoety D., S. Kusumo., dan Syafni. 1997. Pengaruh tingkat ketuaan air kelapa dan jenis kelapa terhadap pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium*. *J Hort.* 7 (3): 768-772.
- Widiastoety D dan Purbadi. 2003. Pengaruh bubuk ubikayu dan ubijalar terhadap pertumbuhan planlet anggrek dendrobium. *J Hort.* 13 (1): 1-6.
- Widiastoety, D., N, Solvia., dan S, Kartikaningrum. 2009. Pengaruh Thiamin terhadap pertumbuhan planlet anggrek *Oncidium* secara *in vitro*. *J Hort.* 19 (1): 35-39.
- Yong, J.W.H., Ge L. Ng YF., and Tan SN. 2009. The chemical and biological properties of coconut water (*Cocos nucifera* L.) Water. *Molecules.* 14: 5144-5164.