

DAFTAR PUSTAKA

- Ariati, S. N. 2015. Pertumbuhan Embrio Anggrek *Dendrobium phalaenopsis* Fitzg L. pada Pupuk Majemuk Sebagai Medium Alternatif *In Vitro*. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Arditti, J. 1992. *Fundamentals of Orchid Biology*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Arditti, J. dan Ernst, R. 1993. *Micropropagation of Orchids*. John Willey & Sons, Inc., New York.
- Assagaf, M.H. 2012. *1001 Spesies Anggrek yang dapat Berbunga di Indonesia*. Pisangan, Ciputat. 290-291
- Avila-Diaz, I., 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
- Ayuso, MT., Hernandez, C., Gracia and Pascual, JA. 1996. Stimulation of Barley Growth and Nutrient Absorption by Humic Substances Originating from Various Organic materials. *Bioresource Technology* (57): 251-257
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis: Rangkuman Kebutuhan Investasi . Edisi Kedua*. Departemen Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Batchelor, S. 1982. *Phalaenopsis*-Part 1. *Amer. Orchid Soc. Bull.* 51:12.
- Bewley, J.D. dan Black, M. 1994. *Seeds Physiology of Development and Germination*. Plenum Press, New York. 445 pp.
- Bey, Y., Safii, W. dan Sutrisna. 2006. Pengaruh Pemberian Giberelin (GA₃) dan Air Kelapa terhadap Perkecambah Bahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* BL) Secara *In Vitro*. *Jurnal Biogenesis*, 2 (2): 41-46.
- Champbell. N.A., Reece, J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., and Jackson, R.B. 2008. *Biologi Edisi Kedelapan*. Erlangga. Jakarta
- Chawla, H.S. 2000. *Introduction to Plant Biotechnology*. Science Publisher, Inc., USA.

- Christenson, E.A. 2001. *Phalaenopsis a Monograph*. Timber Press Inc., Oregon USA. 183-192.
- Dariah, A., Neneng, L.N., dan Jubaedah. 2011. *Fraksi Bahan Organik Larut Air dan Peluang Pemanfaatannya sebagai Pembedah Tanah*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Davies, P.J. 1995. *Plant hormone*. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht.
- Dressler, R.L., 1993. *Phylogeny and Classification of The Orchid Family*. Timber Press, Inc., USA.
- Duffus, C.M. dan Slaughter, J.C. 1980. *Seeds and Their Uses*. John Willey and Sons, New York. 1465 pp.
- Dutta, S., Chowdhury, A., Bhaaacharjee, B., Nath, P.K. dan Dutta, B.K. 2011. "In vitro multiplication and protocorm development of *Dendrobium aphyllum* (Roxb.) CEC Fisher". *Biological and Environmental Sci*, 7. 57-62
- Dwiyani, R., 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
- Ernst, 1994. Effects of thidiazuron on *in vitro* propagation of *Phalaenopsis* and *Doritaenopsis* (Orchidaceae). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 39: 273–275.
- Esau, K. 1960. *Anatomy of Seed Plants*. John Wiley & Sons, Inc. USA.
- Fauzia, A.B. 2009. Pengaruh Asam Humat dan Kompos Aktif untuk Memperbaiki Sifat Tailing dengan Indikator Pertumbuhan Tinggi Semai *Enterolobium cyclocarpum* Griseb dan *Altingia excelsa* noronhae. IPB, Bogor.
- Fenner, M. & K. Thompson. 2005. *The Ecology of Seeds*. Cambridge University Press, New York.
- Gunawan, L.W. 1995. *Teknik Kultur In Vitro dalam Hortikultur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- George, E.F. dan Sherrington, P.D. 1984. *Plant propagation by Tissue Culture*. Handbook and Directory of Commercial Laboratories. Exegetics Ltd. Eversly, Basingstoke, Hants. England.
- George, E.F. 1996. *Plant propagation by Tissue Culture*. Part I. The Technology. Edington, Wilts, Exegetics Ltd, BA 134QG., England.

- Heddy, S. 1991. *Hormon Tumbuhan*. CV Rajawali. Jakarta.
- Hendaryono, D.P.S dan Wijayani, A. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Indrianto, A. 2003. *Bahan Ajar Kultur Jaringan Tumbuhan*. UGM. Yogyakarta.
- Irawati. 2002. Pelestarian jenis anggrek Indonesia. *Buku panduan Seminar Anggrek Indonesia*: 34-45
- Krisantini, Tanu, Meijliani, dan Irawati. 1999. *Pengaruh IAA dan GA₃ terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Anggrek Dendrobium Walter Ouemae 4N x Singapore White*. Buletin Agronomi. 27 (2) 18 – 21).
- Laela, N. dan Tatiek. 2008. *Pengaruh Bahan Stek dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Hormonik terhadap Keberhasilan Stek Sansevieria trifasciata 'Tiger Stripe'*. Fakultas Pertanian IPB., Bogor.
- Lambers, H., Chapain, F.S. and Pons, T.L. 2008. *Plant Physiology Ecology*. Springer, USA.
- Lo, S.F., Nalawade, S.M., Kuo, H.L., Chen, C.L., Tsay, H.S. 2004. Asymbiotic Germination of Immature Seeds, Plantlet Development and *Ex Vitro* Establishment of Plants of *Dendrobium tosaense* Makino- a Medicinally Important orchid. *In Vitro Cell Dev. Biol Plant* 40: 528-535
- Luan, V.Q., Thien, N.Q., Khiem, D.V. and Nhut, T. 2006. *In Vitro Germination Capacity and Plant Recovery of Some Native and Rare Orchid*. Proceedings of International Workshop on Biotechnology in Agriculture.
- Macbeth, G. 1977. *Munsell Color Charts for Plant Tissue*. New Windson. New York.
- McKendrick, S., 2000. *In Vitro Germination of Orchids: A Manual*. Copyright Ceiba Foundation for Tropical Conservation.
- Mekartinita. 2011. Pengaruh Pupuk Majemuk dan Agar Komersial sebagai Medium Alternatif terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Plantlet Anggrek *Spathoglottis plicata* Blume. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Mercuriani, I.S dan Semiarti, E. 2009. *Peningkatan Kecepatan Pertumbuhan dan Perkembangan Embrio Anggrek Bulan Alam Phalaenopsis amabilis (L) Blume pada Medium Diperkaya dengan Ekstrak Tomat dan Likopen*. Prosiding Seminar Nasional XX dan Kongres Perhimpunan Biologi Indonesia. UIN Maulana Ibrahim. Malang.

- Minea, M., C. Piluek, A. Menakanit and S. Tantiwiwat. 2004. A Study on Seed Germination and Seedling Development of *Spathoglottis* Bl. Orchids. *Kasetsart J Nati Sci.* 38: 141-156.
- Muller, F. 2000. *Agrochemicals: Composition, Production, Toxicology, Applications.* Wiley-VCH., Gerany.
- Murbandono. 1990. *Membuat Kompos.* Penebar swadaya, Jakarta
- Navie, S.C., Adkins, S.W. and Ashmor, S. 2007. *Seeds: Biology, Development and Ecology.* Cabi International, London. 150 pp.
- Nurahmi, E., Hasina HAR., dan Mulyani, S. 2010. Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Nasa dan Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Agrista*, 14.(1)
- Rahman, A.R.M.M, Islam, M.O., Prodhan, A-K.M.A., Ichihashi, S. 2004. Effect of Complex Organic Extract on Plantlet Regeneration from PLBs and Plantlet Growth in *Doritaenopsis* Orchid. *JARQ*, 38(1): 55-59
- Raghavan, V. 1976. *Experimental Embryogenesis in Vascular Plants.* Academic Press. London.
- Rasmussen, H.N. 1995. *Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant.* Cambridge University Press, New York.
- Rosdiana. 2010. Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis Amboinensis*) Endemik Sulawesi, Pada Beberapa Jenis Dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Secara *In Vitro.* *Jurnal Agrisistem*, 6 (2):88-96
- Paramartha, A.I., Ermavitalini, D. dan Nurfadilah, S. 2012. Pengaruh Penambahan Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium taurulinum* J.J Smith Secara *In Vitro.* *Jurnal Sain dan Seni ITS*, 1(1)
- Parthibhan, S., Rao, M. V., Kumar, T.S. 2015. Article *In Vitro* Regeneration from Protocorms in *Dendrobium aqueum* Lindley-An Imperiled Orchid. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology.*
- Pridgeon, A. 2003. *The Illustrated Encyclopedia of Orchids.* Timber Press Inc. Portlad, Oregon. 224-227
- Puspitaningtyas, D.M. 2003. *Anggrek Alam di Kawasan Konservasi Pulau Jawa.* Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bogor. hal 164
- Ruzin, S. E. 1999. *Plant Microtechnique and Microscopy.* Oxford University Press, Inc. p: 61-65.

- Salam, A. 2009. Pengaruh Glutamin dan Casein Hidrolisat terhadap Perkembangan Embrio Anggrek *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume secara *In Vitro*. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Salisbury, F.B. and Ross, C.W. 1995. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing Company, USA.
- Santos-Hernández, L., Martí'nez-García M., Campos, J.E. dan Aguirre-León, E. 2005. "In vitro propagation of *Laelia albida* (Orchidaceae) for conservation and ornamental purposes in Mexico". *Hortic. Sci.*, 40. 439–442
- Sarwono, B. 2002. *Mengenal dan Membuat Anggrek Hibrida*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Semiarti, E., Indrianto, A., Purwantoro, A., Isminingsih, S., Suseno, N., Ishikawa, T., Yoshioka, Y., Machida, Y. dan Machida, C. 2007. Agrobacterium-mediated Transformation of The Wild Orchid Species *Phalaenopsis amabilis*. *Plant Biotechnology*, 24:265-272
- Semiarti, E., Indrianto, A., Purwantoro, A., ., Martiwi, I.N.A., Feroniasanti, Y.M.L., Nadifah, F., Mercuriani, I.S., Dwiyani, R., Iwakawa, H., Yoshioka, Y., Machida, Y. dan Machida, C. 2010. High-Frequency Genetic Transformation of *Phalaenopsis amabilis* Orchid Using Tomato Extract-Enriched Medium for The Pre-Cultur of Protocorm. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 85 (3). 205-210.
- Solomon, E.P., Berg, L.R. & Martin, D.W. 2008. *Biology*. Thomson Brooks/Cole, USA.
- Tom & Sheehan, M. 1994. *An Illustrated Survey of Orchid Genera*. Cambridge University Press, New York.
- Untari, R. dan Puspitaningtyas. 2006. Pengaruh Bahan Organik dan NAA terhadap Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) dalam Kultur *In Vitro*. *Biodiversitas*, 7(3):344-348
- Utami, B.S. 2014. Induksi Pembungaan Tanaman Anggrek *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume secara *In Vitro*. Tesis. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Utami, E.S.W., Sumardi, I., Taryono dan Semiarti, E. 2007. Pengaruh α -Naphthaleneacetic Acid (NAA) terhadap Embriogenesis Somatik Anggrek Bulan *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl. *Biodiversitas*, 8(4):295-299

- Utami, E.S.W., Sumardi, I., Taryono dan Semiarti, E. 2007. Embriogenesis Somatik Anggrek Bulan *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl: Struktur dan Pola Perkembangan. *Berk. Penel. Hayati*, 13:33-38
- Utami, E.S.W. 2009. Embriogenesis Somatik Anggrek Bulan *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl. Disertasi. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Utami, E.S.W. dan Hariyanto, S. 2015. Induksi Regenerasi *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl pada Berbagai Dosis Zat Pengatur Tumbuh. *Online Journal of Natural Science*, 4(2):78-89
- Vacin, E.T., and Went, F.W. 1949. Some pH Change in Nutrient Solutions. *Botanical Gazette*, 110(4): 605-613
- Wattimena, G. A. 1988. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Pusat Antar Universitas. ITB.
- Wetherell, D.F., 1982. Pengantar Propagasi Tanaman Secara *In Vitro*. (Terjemahan Koensemarijah). Avery Publishing Group Inc, New Jersey.
- Widiastoety, D. dan Purbadi. 2003. Pengaruh bubuk ubi kayu dan ubi jalar terhadap pertumbuhan planlet dendrobium. *J. Hort.* 13(1):1-6
- Widiastoety, D., Solvia, N., dan Kartiningrum, S. 2009. Pengaruh tiamin terhadap pertumbuhan planlet anggrek *Oncidium* secara *in vitro*. *J. Hort.* 19(1):35-39
- Yuzammi dan Hidayat, S. 2002. *Flora Sulawesi*. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor LIPI bekerja sama dengan Yayasan Sosial Chevron & Texaco Indonesia. p105