DAFTAR PUSTAKA

Abidin.,Z. 1985. *Dasar-dasar pengetahuan zat pengatur tumbuh*. Penerbit Angkasa. Bandung.

Anonim. 2002. *Koleksi anggrek bulan*. November 2010.

Ariyani. 2002. Induksi embriogenesis mikrospora tembakau (*Nicotiana tabacum* L. cv. *Petit Havana SR1* dengan kombinasi praperlakuan stres panas dan pelaparan secara in vitro. *Skripsi*. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.

Ashari. 1998. *Pengantar biologi reproduksi tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.

Bhojwani, S. S and Bhatnagar, S. P., 1981. *The embryogenesis of angiospermae*. 4th edition Vikas Publishing House. New Delhi.

Bhojwani, S. S, Soh, Y. W and Pande,. 1991. Morphogenesis in haploid cell cultures. In : *Morphogenesis in plant tissue culture*. (Soh. Y. W and Bhojwani, S. S) Kluwer Academic Publisher. Boston.

Bhojwani, S. S, and Soh, W.Y., 1999. *Morphogenesis in plant tissue culture*. Kluwer Academic Publisher. Boston.

Comber, J. B. 1980. *Orchid of java*. Bentham Moxon Trust. Royal Botanic Gardens, Kew.

Cronquist, A. 1981. *An integrated system of clasification of flowering plants.* USA: Columbia University Press.

Darmono, W. D. 2003. *Menghasilkan anggrek silangan.* Penebar Swadaya. Depok.

Darmono, W. D. 2009. *Kiat merawat anggrek* . Penebar Swadaya. Depok.

Davies, P.J,. 1995. *Plant hormones: physiology biochemistry and molecular biology*. Kluwer Academic Publisher. Netherlands.

Dinik. S. 2009. Struktur dan perkembangan kultur mikrospora anggrek bulan *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl. dengan perlakuan stres suhu dan medium starvasi. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.

Dressler, R.L., 1993. *Phylogeni and classification of orchid family*. Dioscorides Press. USA.

Ferrie, A.M.R. Palmer, C.E., and Keller, W.A., 1996. *Haploid embriogenesis*. In: *in vitro embryogenesis in plant.* (Trevor A.T. ed.). Kluwer Academic Publisers. Dordrecht/Boston/London.

George, F.E., and P.D. Sherringthon, 1984. *Plant propagation by tissue culture,* Exegetic Limited, England.

Gunawan, L. W. 1988. *Teknik kultur jaringan tumbuhan.* Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.

Hause, B.G., Hause, P. Pechan, and A.A.M.V. Lammeren. 1993. Cytoskeleton changes and induction of embryogenesis in microspore and pollen culture of Brassica napus L. *Cell Biol. Internet. Mo*. 2: 153-168.

Heddy, S. 1989. *Hormon tumbuhan*. Penerbit Rajawali. Jakarta.

Hendaryono, S. D. P. 2000. *Pembibitan anggrek dalam botol*. Kanisius. Yogyakarta.

Herdiyanti, R.D,. 2005. Studi teknik kultur anther dan pollen pada tanaman Anggrek *Phalaenopsis sp* dan *Dendrobium sp*. *Skripsi.* Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

Hidayat, E. B. 1995. *Anatomi tumbuhan berbunga*. Penerbit ITB. Bandung.

Indrianto, A., Barinova I., Touraev A., dan Heberle-Bors E., 2001. Tracking individual wheat microspore in vitro: identification of embryogenesic microspore and body axis formation in the embryo. *Planta 212*: 163-174.

Indrianto. 2003. *Bahan ajar kultur jaringan tanaman*. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.

Iswanto, H. 2001. *Merawat dan membungakan Anggrek Phalaenopsis*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Jahne, A., dan Lorz., H. 1995. Cereal microspore culture. *Plant Science*. 109. 1-12.

Kartikaningrum, S., Widiastoety, D., Effendie, K., dan Prasetio, R. W. 2006. *Laporan akhir koleksi, karakteristik dan konservasi in vitro plasma nutfah anggrek*. Balai Penelitian Tanaman Hias, Segunung. Pusat Penelitian dan pengembangan Hortikultura.

Kasha KJ, Simion E, Oro R, Yao QA, Hu TC, and Carlson AR. 2001. An improved in vitro technique for isolated microspore culture of barley. *Euphytica* 120: 379–385.

Katuuk,. R.P.J. 1989. *Tehnik kultur jaringan dalam mikropropagasi tanaman.* Departemen P dan K. Jakarta

Knox, R.B. 1984. *The Pollen Grain* (Johri, B.M). Embryology of Angiospermae. Springer-Verlag, New York.

Kyo, M. and H. Harada, 1986, Control of the development pathway of Tobacco pollen in vitro, *Planta* 168: 427-432

Latif, S. M.. 1972. *Kembang anggrek I.* Cetakan Kedua. Penerbit N. V. Masa Baru. Jakarta.

Lugrayasa, I Nyoman; Mudiana, D; Meiningsasi, D dan Pendra, I K. 2004. *Koleksi Anggrek Alam Kebun Raya 'Eka Karya' Bali.* UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya 'Eka Karya' Bali-LIPI. Bali

Malik, R.M., Wang, F., Dirpaul, m.J. Zhou, N., Polowick, L.P., Ferrie, A.M.R., and Krochko, J.E., 2007. Transcript profiling and identification of molecular marker for early microspore embryogenesis in brassica napus. *Plant Physiology*. 144: 134-154.

Ma'rufah, D. 2008. *Kultur teknik fusi protoplas.* Tugas Kultur Jaringan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Mogea, J. P. 2001. *Seri panduan lapangan tumbuhan langka Indonesia*. Puslitbang Biologi. LIPI. Bogor, Disunting; S. N. Kartikasari.

Murch, S.J., P. K. Saxena, 2001. Molecular fate of the morphogenesis pathway of *Lilium longiflorum* transverse thin cell layer explants by auxin and cytokinin. *In vitro cell dev. Biol. & Plant.*

Raghavan, V,. 1997. *Molecular embryology of flowering plants*. Cambridge University Press.

Razdan. M. K. 2002. *Introduction to plant tissue culture.* Science Publisher, Inc. India. Delhi.

Rukmana, R. 2000. *Budidaya anggrek bulan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta

Sandra, E. M. S. 2003. *Kultur jaringan skala rumah tangga.* Agromedia Pustaka. Bogor.

Santoso, U., dan Nursandi, F. 2003. *Kultur jaringan tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.

Styaningtyas. D. 2009. *Struktur dan perkembangan kultur mikrospora anggrek bulan Phalaenopsis amabilis (L.) Bl dengan perlakuan stres suhu dan medium starvasi. Skripsi*. Departemen Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Unair. Surabaya.

Suryowinoto, M. 1990. *Pemuliaan tanaman secara in vitro*. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.

Suaib, Woerjono, Mirzawan, P.D.N., dan Indrianto A. 2007. Proporsi mikrospora uninukleat pada empat klon tebu (*Saccharum* spp.). *Berkala Penelitian Hayati*: 12 (145–152).

Sulistyono. 1999. Tugas Penunjang I. *Serbuk sari atau pollen pada familia Orchidaceae*. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.

Taji, Acram, Prakash, and Prakash. 2002. *In vitro plant breeding*. The Haworth Press. Inc. USA.

Touraev, A, 1997. *Microspore embryogenesis and in vitro pollen maturation in Tobacco*. Vienna Biocentre, Institute of Microbiology and Genetics, Vienna University, Vienna, Austria.

Touraev, A., O. Vicente, dan E. Heberle-Bors. 1997. Initiation of microspore embryogenesis by stress. *Trends in Plant Science* 2 (8):297-302.

Touraev A., Indrianto, A., Wratschko, I., Vincente, O., and Herbele B, E., 1996. Efficient *microspore embryogenesis in wheat (Triticum aestivum L.) induced by starvation at high temperature*. Original Paper. *Sex Plant Reproduction.* Springer Verlag.

Wahidah, B. F. 2010. Pengaruh stress pelaparan dan suhu tinggi terhadap induksi embriogenesis mikrospora Tembakau. *Jurnal Biologi.* XIV. (1) Makasar : 2-3.

Wahyuni, K. D, dan Indrianto, A. 2001. *Induksi embriogenesis mikrospora anggrek Dendrobium anita dengan stres suhu dan medium starvasi. Skripsi.* Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.

Wahyuni, K. D, dan Indrianto, A. 2004. *Kandungan amilum mikrospora Anggrek Dendrobium anita selama ontogeni bunga dan androgenesis*. Sains dan Sibernatika. *Berkala Penelitian Pascasarjana Ilmu-ilmu Sains*. UGM. Yogyakarta.

Wahyuni, K. D, Junairiah, Utami, Purnobasuki. 2008. Induksi embriogenesis mikrospora anggrek bulan *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl upaya untuk mendapatkan galur murni dalam satu generasi. *Laporan Tahun Pertama Penelitian Hibah Bersaing.* FMIPA. Universitas Airlangga. Surabaya.

Wahyuni, K. D, Junairiah, Utami, Purnobasuki. 2010. Induksi embriogenesis mikrospora anggrek bulan *Phalaenopsis amabilis* (L.) Bl upaya untuk mendapatkan galur murni dalam satu generasi. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*. FMIPA. Universitas Airlangga. Surabaya.

Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur tumbuh tanaman.* Penerbit IPB. Bogor.

Widiastoety, D., dan Farid A. 1995. dalam http://www.situshijau.co.id. Teknik Produksi Bibit Anggrek. 6 Juli 2011.

Yeung, E. C., 1987. *Development of pollen and accessories structures in orchids. In Orchid Biology: Reviews and perspective.* Vol. IV. (Arditti ed) Cornell University Press. Ithaca.

Zarsky, V., Garrido, D., Rihova, L., Tupy, J., Vicente, O., and Herbele-Bors, E., 1992. Depression of the cell cycle by starvation is involved in the induction of tobacco pollen embryogenesis. *Sexual Plant Reprod*uction: 5: 189-194.