

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1985. *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa. Bandung.
- Ammirato, and Y. Yamada. (Eds.). *Handbook of Plant Cell Culture* 1:82-123.
- Andaryani, S., 2010, *Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi Bap DAN 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Secara In Vitro*, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. 40 hal.
- Arditti, J. dan Ernst, R. 1993. *Micropropagation of Orchid*. John Wiley & Sons Inc. New York.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis: Rangkuman Kebutuhan Investasi . Edisi Kedua*. Departemen Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Banks, D.P. 1999. *Tropical Orchids of Indonesia*. Periplus Edition (HK) Ltd, Singapore. 64p.
- Bhojwani, S.S. and M. K. Razdan. 1983. *Plant tissue Culture. Theory and Practice*. Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo. 502 p.
- Bhojwani, S.S dan M. K. Razdan. 1989. *Plant tissue culture. Theory and Practice*. Elsevier. New York.
- Collin, H.A dan S. Edwad. 1998. *Plant cell culture*. BIOS Scientific Publisher. United Kingdom.
- Comber, J. B. 2001. *Orchids of Sumatra*. The Royal Botanic Garden. Kew.
- Deli, R.N, Noli, Z.A dan Suwirman. 2015. respon Pertumbuhan Nodus *Artemesia vulgaris* L. Pada medium Murashige-Skoog dengan Penambahan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh Secara *In vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA)* 4(3) :162-168.
- Dixon, R. A dan R. A . Gonzales. 1994. *Plant Cell Culture*. BIOS Scientific Publisher. United Kingdom.
- Dwiyani,. R. 2013. Induksi Kalus pada Tanaman Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. Var.

Suavis Upaya Penyediaan Target Transformasi Melalui *Argobacterium tumefaciens*. *Jurnal Agrotropika*. 18(2) 73-76.

Edy, A dan H. Puji Siswanto. 2008. Pengaruh 2,4-D terhadap Induksi Embrio Somatik Eksplant Laeet pada Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hipogea*) Secara *in vitro*. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II Universitas Lampung*. 17-18 November 2008.

Fadhilah, N. 2016. Induksi Embriogenesis somatik *Artemesia vulgaris* L. Dengan pemberian 2,4-D. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.

Fintarti, M. 2010. Embriogenesis Somatik dari Kalus Pegangan (*Centella asiatica* L Urban) Dengan Pemberian 2,4-D. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.

Gaj, M.D. 2001. Direct somatic embryogenesis as a rapid and efficient system for *in vitro* regeneration of *Arabidopsis thaliana*. *Plant Cell and Organ Culture* 64:39-46.

Gardner, F, P. Pearce, R. B, dan R. I, Mitchell. 1991. *The Plantation of Vegetation Phycology*. Academic press. London.

George, E.F. and Sherrington, P.D. 1984. *Plant propagation by tissue culture. Hand book and directory of commercial laboratories*. Exegetics Ltd, England.

George, E, dan Paul S, 2008. *Plant Propagation by tissue Culture*. England: Handbook and Directory of Commercial Laboratories. Inggris: Exegetics Limited..

Guerra, M.P., dan W. Handro. 1998. Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration in Different organs of *Euterpe edulis* Mart. (palmae) Control and Structural Features. *Jurnal of Plant Research*. 116:65-71.

Gunawan, L. W., N. A Mattjik, E. Sjamsudin, N.M.A Wiendi dan A. Ernawati. 1991. *Bioteknologi Tanaman*. Pusat antar universitas Bioteknologi. IPB. Bogor.

Gunawan. L. W. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi IPB. Bogor. 252 p.

Gray, D. J. 2000. *Somatic Embryogenesis From Seeds Of Melon*. p 205-211. In R. N Trogiano and D. J. Gray (eds). *Plant tissue Culture Concept and Laboratory Exercises*. CRC Press. Florida.

Hendaryono, D.P.S., dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 139p.

- Hoesen, D.S.H., Widjaksono., dan Sukamto LA. 2008. Induksi kalus dan Organogenesis Kultur/*ZV-Vitro Dendrobium lineale* Rofle. *Berita Biologi* 9(3).
- Indah., P. N dan Ermavitalini, D. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni POMITS*. Vol. 2 (1).
- Indarjo, S. 2003. Pengaruh pemberian zat ppengatur tumbuh NAA dan 2,4-D terhadap pembentukan kalus pada kultur *invitro* polen anggrek *Dendrobium* jakarta molek. *Skripsi*. Fakultas kehutanan. IPB. Bogor.
- Indrianto, A. 2003. *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Fakultas Biologi Universitas Gadjahmada, Yogyakarta.
- Irawati. 2002. "Pelestarian jenis anggrek Indonesia". *Buku panduan Seminar Anggrek Indonesia* 2002. 34- 45.
- Islam M, ME Haque, SM Alam, MA Islam, M Khalekuzzaman and B Sikdar. 2013. Morphological and histological observation of embryogenic calli derived from immature embryo of BRRI Dhan28 (*Oryza sativa* L.) variety. *Plant Biology* 3(5):21-27
- Kasutjianingati dan Irawan, R. 2013. Media alternative perbanyakan in-vitro anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*) . *Jurnal agroteknos* . 184-189(3).
- Khumaida, N dan T., Handayani. 2010. *Induksi dan Proliferasi Kalus Embriogenik pada Beberapa Genotipe Kedelai Embryogenic Callus Induction and Proliferation on Several Soybean Genotypes*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Indonesia.
- Klaus dan T.Haensch.2007. *Influence of 2,4-D and BAP on callus growth and the subsequent regeneration of somatic embryos in long-term cultures of Pelargonium X Domesticum Cv. Madame Loyal*. *Electronic Journal of Biotechnology* 10(1): 69 – 77.
- Kuswandi, P. C. 2013. Pelatihan Kultur Jaringan Anngrek-Materi 4: Bahan Tanaman (eksplan) dalam Metode Kultur Jaringan. *Jurdik Biologi-FMIPA UNY*.
- Latif, S.M. 1960. *Bunga anggerik permata belantara indonesia*. Sumur bandung. Bandung.

- Litz, R.E. dan D.J. Gray. 1995. Somatic Embryogenesis for Agricultural Improvement. *World Journal Microbiology and Biotechnology*. 11:416-425.
- Lizawati, Neliyati, R., Desrfira. 2012. Induksi Kalus Eksplan Daun Durian (*Durio Zibethinus* Murr cv Selat Jambi) pada beberapa kombinasi 2,4-D dan BAP.2012. *ISSN : 2302-6472* 1 (1)
- Mariska, I., D. Sopandie, S. Hutami, E. Syamsudin, dan M. Kosmiatin. 2001. Peningkatan ketahanan terhadap AI pada tanaman kedelai melalui kultur *in vitro*. *Laporan Riset Unggulan Terpadu VIII*. Kantor Menristek dan LIPI, Jakarta.
- Naing, A.H., J.D Chung dan K.B. Lim. 2011. Plant Regeneration throuhgt Indirect Somatic Embryogenesis in *Coelogyne cristata* Orchids. *American Journal Of Plant Science*. 2: 262-267.
- Narayanaswamy. 1994. *Plant Cell and tissue Culture* . New Delhi: Tata Mc Graw-Hill Publishing Company Limited.
- Oktavia,. Fetrina,. Siswanto,. Budiani dan sudarsono. 2003. Embriogenesis somatik langsung dan regenerasi planlet kopi Arabika (*coffea arabika*) dari Berbagai Eksplan. *Menara perkebunan* 2003. 71 (02) : 45-55.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In Vitro Of Higher Plants*. Martunis Nijhoff. Publ.Dordrecht.344p
- Purnamaningsih, R. 2002. Regenerasi tanaman melalui embriogenesis somatik dan beberapa gen yang mengendalikannya. *Buletin AgroBio* . 5(2):51-58.
- Purmaningsih, R. 2004. Regenerasi tanaman melalui embriogenesis somatik dan beberapa gen yang mengendalikannya. *Buletin Agrobio Balai penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan*. Bogor.
- Ranch, J.P., Oglesby, L., dan A.C. Zielinski. 1986. *Plant Regeneration From tissue Cultures of Soybean by Somatic Embryogenesis*. Academic Pr. New York.
- Rahayu, B., Solichatun, dan E. Anggarwulan. 2003. Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha indica* L. *Biofarmasi* 1(1). UNS Surakarta
- Rianawati, S. Purwito, A. Marwoto, B. Kurniati, R dan Suryanah. 2009. Embriogenesis somatik dari eksplan daun *Phalaenopsis* sp L. *J. Argon. Indonesia*. 37(3)240-248.

- Rusdianto, dan A, Indrianto., 2012. Induksi Kalus Embriogenik Pada Wortel (*Daucus Carota* L.) Menggunakan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Bionature* (13) 136-140
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi tumbuhan. Jilid 1 *Terjemahan* Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB, Bandung.
- Santoso, U. Dan F. Nursandi. 2004. *Kultur jaringan tanaman*. Malang : UMM Pers.
- Saputra, B., 2012. Induksi Kalus Embriogenik dan Inisiasi Embrio Somatik Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume) Menggunakan Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat. *Skripsi*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sriyanti, D.P. 2000. Pelestarian Tanaman Nilam (*Pogostemon heyneanus* Benth.) melalui Kultur Mikrostek. *Biosmart* 2(2): 19-22.
- Sukmadjaja, D. 2005. Embriogenesis Langsung Pada Tanaman Cendana. *Jurnal Bioteknologi Pertanian* 10 (1):1-6.
- Sulistiari, D dan Mahyar, U.W. 2003. *Jenis-jenis Anggrek T.N.B.N. Wartabone*. Pusat Penelitian Biologi. LIPI. Bogor.
- Sugiyarto, Lili, dan Paramita Cahyaningrum Kuswandi. 2014. Pengaruh 2,4Diklorofenoksiasetat (2,4-d) dan Benzyl Aminopurin (bap) Terhadap Pertumbuhan Kalus Daun Binahong (*anredera cordifolia* L.) Serta Analisis Kandungan Flavonoid Total. *Jurnal Penelitian Saintek* 19 (1).
- Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman secara In Vitro*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwirmen. 2009. Induksi dan Multiplikasi Tunas Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq., var *macroura*) secara In vitro dalam Konservasi Plasma Nutfah Mascot Flora Sumatra Barat. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 3D* (61–65),
- Syahid, S, F dan Hermani. 2001. Pengaruh Zat Pengaruh Tumbuh Terhadap Pembentukan Dan Pertumbuhan Serta Kandunga Sintesis dalam Kalus pada Tanaman Kumis Kucing (*Orthosiphon Aristatus*). *Jurnal Littri* 4:99-103.
- Syahid, S, F dan N.N Kristina. 2007. Induksi dan Regenerasi Kalus Keladi Tikus (*Tyoponium flegelliforme* Lodd.) Secara in vitro. *Jurnal LITTRI*.13(4) : 142-146.
- Utami, E.S.W., Sumardi, I., Taryono, dan E. Semiarti. 2007. Pengaruh α -Naphthaleneacetic Acid (NAA) Terhadap Embriogenesis Somatik Anggrek Bulan

Phalaenopsis Amabilis (L.) Bl. *Jurnal Biodiversitas*. 8 (4) : 295- 299.

Wattimena, G.A. 1988. *Zat pengatur tumbuh pada tanaman*. Laboratorium Kultur Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.

Wattimena, G. A, L. W Gunawan, N. Mattjik, A, Syamsudin, E, Wiendi, N. M. A Ermwati. 1991. *Bioteknologi Tanaman*. PAU Bioteknologi. IPB Bogor.

Wattimena, 1992. *Bioteknologi tanaman*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Bogor. 309 hal.

Wardiyati, T. 1998. *Kultur Jaringan Tanaman Hortikultura*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. p . 95-105

Widuri LI, P Dewanti, S Soeparjono 2015. Induksi somatik embriogenesis tanaman tebu transgenik SUT event 02 menggunakan 2,4-D dan BAP. *Berkala Ilmiah Pertanian* 1(1)

Widyastoety, D dan A, Santi. 2012. *Keunggulan Kelompok Anggrek Vanda dalam Meningkatkan Variasi dan Kualitas Bunga Anggrek potong*. Balai Penelitian Tanaman Hias. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Cianjur.

Wiendi, N.M.A., G.A. Wattimena, dan L.V. Gunawan. 1991. *Perbanyakan tanaman. Bioteknologi Tanaman I*. PAU IPB. 507 hlm.

Williams, E.G. and Maheswara. 1986. *Somatic embryogenesis factors influencing coordinated behaviour of cells as on embryogenic group*. *Ann. Bot.* 57: 443-462.

Yelnititis. 2012. Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Vol 6:181-194

Zaid, A. 1987. Invitro Browning of Tissue and Media With Special Emphasis To Date Palm Culture. *Acta Holticulture* 2:561

Zulkarnain, H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman : Solusi Perbanyakan Tanaman Budidaya*. PT Bumi Aksara. Jakarta