

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1982. Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Bandung: Penerbit Angkasa. 121 hal.
- Aprisa. 2012. Induksi Kalus Embriogenik Dua Genotipe Mutan *Zea mays* L. Pada Media Dasar MS dan N6. Skripsi. IPB. Bogor. Hal 241-248.
- Arteca, R.N. 1996. Plant Growth Substance, Principles and Application. Chapman and Hall. 332 p.
- Aryani, D. 2015. Optimasi Pemberian NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Tunas Mikro *Nepenthes* sp. Secara *In Vitro*. Skripsi. UIN Riau. 5 (2): 29-36
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis: Rangkuman Kebutuhan Investasi. Edisi Kedua. Departemen Pertanian Republik Indonesia, Jakarta. 65 hal.
- Bertryda Hastipa, Revandy, Eva Sartini Bayu. 2018. Kombinasi 2,4-D dan BAP untuk Induksi Kalus Embriogenik Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max(L.) Merrill*) Pada Kondisi Hipoksia Secara *In Vitro*. Jurnal Agroteknologi FP USU. 12: 82-96
- Bekti, R., Solichatun dan E. Anggarwulan. 2003. Pengaruh asam 2,4-D Terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus Serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha indica* L. Biofarmasi. 1: 1693-2242
- Bhojwani, S.S., dan M.K. Razdan. 1989. Plant Tissue Culture Theory and Practise. Elsevier. New York. 766 p
- Blanc, GN; Michaux Ferrie; C. Teisson; L. Lander and M.P Carron. 1999. Effects of Carbohydrate Addition on The Induction of Embryogenesis in *Havea brasiliensis*. Plant Cell Tissue and Organ Culture 59 : 103 -112.
- Chawla, H. S. 2003. Introduction to Plant Biotechnology. 2nd edition. Science Publishers, Inc. New Hampshire. 532 p.
- Chen, J.T and W.C. Chang. 2001. Effect of Auksin and Cytokinins on Direct Somatic Embryogenesis on Leaf Explant of *Oncidium* "Gower Remsey" Plant Growth Regulation. 34 : 229-232.
- 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 Evironmental Sci, 7. 57-62

- Dutta, S., A. Chowdurry, B. Bhattacharjee, P. K. Nath, B. K. Dutta. 2011. *In Vitro* Multiplication and Protocorm Development of *Dendrobium aphyllum* (Roxb.) CEC Fisher. *Biological and Environmental Science*. 1: 57-62.
- Dressler and Dodson. 1960. Classification and Phylogeny in The Orchidaceae. *Annals Of The Missouri Botanical Garden* 47: 25-68.
- Fadhilah, N. 2018. Induksi Kalus *Artemisia vulgaris* L. dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi 2,4-D. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 525 hal.
- Fitriani H. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan NAA terhadap Multiplikasi Tanaman *Artemisia annua* L. secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 61 hal.
- Fridborg G, M Pedersen, Landstom and T Eriksson. 1978. The Effect Of Activated Charcoal On Tissue Cultures: Adsorption Of Metabolites Inhibiting Morphogenesis. *Physiology Plant* 43: 104-106.
- Gardiner. 2007. *Vanda tricolor* Lindl. Conservation in Java, Indonesia: Genetic and Geographic Structure and History. *Lankesteriana*, 7: 272-280.
- George, E.F. dan P. D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. Exegetics Ltd., Everslay. Basingtoke. England. 709 p.
- Guo, B, BH Abbasi, A Zeb, LL Xu, and YH Wei. 2011. Thidiazuron: A Multi-Dimensional Plant Growth Regulator. *Afric J. Biotech* 45: 8984-9000.
- Hernandez. 2005. Application of Plant Regeneration of Selected Cork Oak Trees by Somatic Embryogenesis to Implement Multivarietal Forestry for Cork Production. <https://www.researchgate.net/>. Diakses pada 30 Juli 2019.
- Huetteman, C.A and J.E. Preece. 1993. Thidiazuron: A Potent Cytokinin for Woody Plant Tissue Culture. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 33: 105-119.
- Hutami. 2006. Penggunaan Arang Aktif Pada Kultur *In Vitro*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Manusia. 8 : 1.
- Indah dan Emarvitalini. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi BAP dan 2,4-D. *Institut Teknoogi Sepuluh Nopember*. Surabaya. 2(1): 2337-3520

- Iswanto. 2002. Merawat dan Menumbuhkan Anggrek *Phalaenopsis* (Edisi Revisi). Agromedium Pustaka: Jakarta. 65 hal.
- Jiang BO, Yang YG, Guo YM (2005) Thidiazuron-induced *In vitro* Shoot Organogenesis of The Medical Plant *Arnebia euchroma* (Royale) Johnst. *In vitro Cell Dev Biol-Plant* 41:677-681.
- Jimenez, V.M. 2001. Regulation of In Vitro Somatic Embryogenesis with Emphasis on the Role of Endogenous Hormones. *R. Bras. Fisiol. Veg.*, 2: 196-223.
- Kartika, L. P. Kianto, A., L.M. Ekawati, P., 2013. Kecepatan Induksi Kalus dan Kandungan Eugenol *Piper crocatum ruiz and pav.* yang Diperlakukan Menggunakan Varietas Jenis dan Konsentrasi Auksin. *Jurnal Universitas Atmajaya Yogyakarta*. 15 hal.
- Karyanti, Khairiyah, Novinta. 2018. Pengaruh Wadah Kultur dan Konsentrasi Sumber Karbon Pada Perbanyakan Kentang Atlantik Secara Kultur *In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Nasional*. 5 : 2.
- Lee, S. W. 2005. Thidiazuron in The Improvement of Banana Micropropagation. Proc. II International Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species. In W. Chang and R. Drew. (Eds.). ISHS Acta Horticulturae 692.
- Litz, R.E dan D. J Gray. 1995. Somatic Embryogenesis for Agriculture Improvement. *World Jour. Microbiol and Biotech* 11: 416-425.
- Metusala, D. 2007. Melirik Konservasi Anggrek *Vanda tricolor* di Merapi. <http://www.anggrek.org/melirik-konservasi-anggrek-Vanda-tricolor-di-merapi-2.html>. Diakses pada 27 Februari 2018.
- Mithila, J., J. Hall. Victor, and Saxena. 2003. Thidiazuron Induces Shoot Organogenesis at Low Concentrations and Somatic Embryogenesis at High Concentrations On Leaf and Petiole Explants of African Violet. *Plant Cel Rep.* 21: 48-414.
- Mok, M.C. dan D.W. Mok., 1985. The Metabolism Of Thidiazuron in Callus Cultures of *Phaseolus lunatus*. *Physiol Plants* 65 : 427 – 432.
- Niknejad, A. 2009. Determination Of Genetic Relationships Among *Phalaenopsis* Spp. Using Random Amplified Polymorphic DNA And *In Vitro* Propagation Of *Phalaenopsis Gigantea*. http://psasir.upm.edu.my/id/eprint/5679/1/FP_2009_3.pdf. Universiti Putra Malaysia. Diakses pada 25 Juli 2019.

- Nisa, C. dan Rodinah. 2005. Kultur Jaringan Beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiacal L.*). Jurnal Bioscience. Hal 23-36.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In vitro Culture of Higher Plants*. Amsterdam: Martinus Nijhoff Publishers. 334 p.
- Pranata, A.S., 2005. Panduan Budidaya dan Perawatan Anggrek. Jakarta : Agro medium. 193 hal.
- Probowati D. W. N. 2011. Pengaruh Pemberian Antibiotika Pada Kultur *In Vitro* Pulai. Skripsi. Bogor : Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 54 hal.
- Ragapadmi, P. 2002. Regenerasi Tanaman Melalui Embriogenesis Somatik dan Beberapa Gen yang Mengendalikannya. *Buletin AgroBio*. 2: 51-58.
- Ramos, L.C.S., E.Y. Yokoo, And W. Goncalves. 1993. Direct Somatic Embryogenesis Is Genotype Specific In Coffee. In Quinzieme Colloque Scientifique Sur Le Cafe. 11: 763-766.
- Ranch, J.P., Oglesby, L., dan A.C. Zielinski. 1986. Plant Regeneration From Tissue Cultures of Soybean by Somatic Embryogenesis. *Academic Pr. New York*. 4: 97-110
- Rani, V. dan Raina, S.N. 2000. Genetic Fidelity of Organized Meristems Derived Micropropagated Plants: A Critical Reappraisal. *In Vitro Cell Dev Biol-Plant* 36: 319 – 330.
- Rineksane, I. A dan M. Sukarjan. 2015. Regenerasi Anggrek *Vanda tricolor* Pasca Erupsi Merapi Melalui Kultur *In Vitro*. http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/FULL%20PAPER_INNA_KA%20AGENG%20RINEKSANE_UPN.pdf. Universitas PGRI Yogyakarta. Diakses pada 29 Juli 2019
- Rosdiana. 2010. Pertumbuhan Anggrek Bulan Endemik Sulawesi Pada Beberapa Jenis dan Konsentrasi ZPT Secara *In vitro*. *Jurnal Agrisistem*, 6 (2): 88-96
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan, Perkembangan Tumbuhan, dan Fisiologi Lingkungan. Institut Teknologi Bandung, Bandung. 343 hal.
- Schiavone, F. M., dan T. J. Cooke. 1987. Unusual Patterns of Somatic Embryogenesis in The Domesticated Carrot : Developmental Effects of Exogenous Auxins and Auxin Transport Inhibitors. *Cell Differentiation*. 1 : 53-62.

- Sculze, J. 2007. Improvements in Cereal Tissue Culture by Thidiazuron A Review. *Fruit, Vegetable and Cereal Science and Biotechnology* 2 : 64-79.
- Septiana H., Ruly B., dan Joko. 2016. Eksplorasi dan Identifikasi Keragaman Jenis Anggrek Kawasan Hutan Cagar Alam Pananjung Pangandaran. <https://www.academia.edu/> . UNPAD. Diakses pada 31 Juli 2019.
- Sukarjan, M. 2015. Pengaruh Jenis Medium dengan Kombinasi TDZ terhadap Pertumbuhan Kalus Anggrek Merapi Secara *In Vitro*. Fakultas Pertanian UMY. Hal 59.
- Thomas, J.C. and F.R. Katterman. 1986. Cytokin Activity Induced by Thidiazuron. *Plant Physiol.* 2: 681-683.
- Tokuhara, K. dan M. Ii. 1993. Micropropagation of *Phalaenopsis* and *Doritaenopsis*. Culturing Shoot Tips of Flower Stalk Buds. *Plant Cell. Rep* 13:7-11.
- Turhan, H. 2004. Callus Induction and Growth in Transgenic Potato Genotype. *African Journal of Biotechnology.* 8. 375-378 p.
- Wareing, P. F. dan I. D. J. Philips. 1970. *The Control of Growth and Differentiation in Plants.* Pergamon Press Ltd. England. 303 p
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman.* Bogor: PAU IPB. 145 hal.
- Widyastoety, D. 2012. Keunggulan Kelompok Anggrek *Vanda* dalam Meningkatkan Kualitas Anggrek Bunga Potong. Hal 117-128.
- Wiendi, N.M.A., G.A Wattimena dan L.W. Gunawan. 1991. *Perbanyakan Tanaman.* Pusat Antar Universitas Bioteknologi. IPB. Bogor. 165 hal.
- Yelnititis. 2012. Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus (Miq) Kurz.*) *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan.* 3 : 181-194
- Youmbi,E., B. Ella, and K.Tomekpe. 2006. Effect Of Thidiazuron On *In Vitro* Proliferation Capacities Of Some Banana (*Musasp.*) Cultivars With Weak Multiplication Potential. *Akdenz Universites Ziraat Faultes Dergizi* 2: 252-259.
- Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien.* Agromedia Pustaka. Jakarta. 152 hal.

Zainal, M. 2011. Optimalisasi Sterilisasi Tunas Aksiler dan Induksi Tunas Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *In Vitro* . Fakultas Pertanian. UMY.