

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriliana, N. 2010. Pemberian 2,4-D dan BAP dalam Penginduksian Kalus Embriogenik Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.). [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas. 35 hal.
- Akram, M., dan F. Aftab. 2012. Efficient Micropropagation and Rooting of King White Mulberry (*Morus macroura* Miq.) var. *laevigata* from Nodal Eksplan of Mature Tree. *Pak. J. Bot* 44: 285-289.
- Alen, M. 2003. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Induksi Kalus dan Organogenesis Nuselus Jeruk Kanci (*Citrus sp*) secara *in vitro*. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas. 50 hal.
- Andari, T. 2013. Multiplikasi Tunas Suweg (*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) dengan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA Secara Kultur Jaringan. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 33 hal.
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Surakarta. Universitas Sebelas Maret. 40 hal.
- Anwar, A. 2014. *Andalas: Pohon Asli Sumatra yang Terlupakan*. Padang: Andalas University Press. 72 hal.
- Azwin, Siregar, dan Supriyanto. 2006. Penggunaan BAP dan TDZ Untuk Perbanyak Tanaman Gaharu (*aquilaria malaccensis* lamk.). *Media konservasi* 10(3): 98-104.
- Dahlan, S. 1993. Studi Pendahuluan Pembungaan Pohon Andalas (*Morus macroura* Miq.). *Jurnal Penelitian JUMPA FMIPA UNAND* 2(2): 9-13.
- Desriatin, N.L. 2010. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh IAA dan Kinetin Terhadap Morfogenesis Pada Kultur *In Vitro* Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L. var. Prancak-95). *Kultur Jaringan Tembakau*. Surabaya. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Fatmawati, T.A., N. Tutik, dan J. Nurul. 2008. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh IAA dan BAP Pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* L. Var. Prancak 95. *Kultur Jaringan Tembakau*. Surabaya. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Fernando, E. 2017. Induksi Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.) Untuk Mendapatkan Koleksi Tanaman Induk Betina Secara *In Vitro* dengan Menggunakan Thidiazuron. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas. 51 hal.
- Flick, C.E., D.A. Evans, and W.R. Sharp. 1993. *Organogenesis*. In: D.A. Evans, W.R. Sharp, P.V. Amirato, and T. Yamada (eds.) *Handbook of Plant Cell Culture* Collier Macmillan. Publisher London.13-81.
- Gaba, V.P. 2005. *Plant Growth Regulator*. In: R.N. Trigiano and D.J. Gray (eds.) *Plant Tissue Culture and Development*. London: CRC Press. pp.87-100.

- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plant*. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Jakarta: Universitas Indonesia Press. 853 hal.
- George, E.F. and P.D. Sherington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. England: The Technology Exegetic. 709 p.
- Gunawan. 1992. *Teknik Kultur Jaringan*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Harahap, P.S., L.A.M. Siregar, dan Husni. 2014. Kajian Awal : Respon Eksplan Nodus dalam Inisiasi Tunas Mikro Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) dalam Medium MS. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(1): 229-237.
- Hariyanti, E., R. Nirmala, dan Rudarmono. 2004. Mikropropagasi Tanaman Pisang Talas dengan *Naphtalene Acetic Acid* (NAA) dan *Benzil Amino Purine* (BAP). *Jurnal Budidaya Pertanian* 10(1): 26-34.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, F.T. Davies, and R.L. Geneve. 1990. *Plant Propagation Principles and Practices Fiveth ed.*. Englewood Cliffs New Jersey: Prentice Hall
- Heddy, S. 1989. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 334 hal.
- Hess, D. 1975. *Plant Physiology*. Singapore: Springer Verlag Company Ltd. 548 p.
- Hidayat, H., A.M.S. Luthfi, dan S.B. Eva. 2015. Kajian Awal: Respon Eksplan Nodus Terhadap Inisiasi Tunas Mikro Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) Pada Media dan Genotipe Berbeda. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(4): 553-560.
- Jacobs, W.P. 1979. *Plant Hormones and Plant Development*. USA: Cambridge University Press. 667 p.
- Karim, M.Z., M.N. Amin, M.A.K. Azad, F. Begum, M.M. Rahman, M.M. Islam, and R. Alan. 2003. Effects of Different Plant Growth Regulator on In Vitro Shoot Multiplication of *Chrysantemum morifolium*. *Journal Biological Science* 3(6): 553-560.
- Kasli. 2009. Upaya Perbanyak Tanaman Krisan (*Crysanthemum sp.*) Secara *In Vitro*. *Jerami* 2(3): 121-125.
- Kosmiatin, M., A. Husni, dan I. Mariska. 2005. Perkecambahan dan Perbanyak Gaharu Secara *In Vitro*. *Jurnal AgroBiogen* 1(2): 62-67.
- Kyte, L. 1983. *Plant from Test Tubes: An Introduction to Micropopagation*. Portland: Timber Press. 689 p.
- Lestari, E.G. 2008. *Kultur Jaringan*. Bogor: AkaDemia. 60 hal.
- \_\_\_\_\_. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7(1): 63-68.

- Lestari, E.G. dan I. Mariska. 1992. Mikropropagasi Tanaman Obat Langka *Alyxia Stellata*. Prosiding Hasil Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi I. Puslitbang Bioteknologi LIPI. 11-12 Pebruari 1992. Hal 310-316.
- Lestari, E.G., R. Purnamaningsih, dan S. Hutami. 1999. Perbanyak Mikro Tanaman Tangguh Melalui Kultur *In Vitro*. Prosiding Ekspose Hasil Penelitian Bioteknologi Pertanian. Bogor. 31 Agustus-1 September 1999.
- Mahdane, A. 2013. Potensi Andalas (*Morus macroura* Miq.) di Tanah Ulayat Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar Sumatera Barat. [Skripsi]. Bogor. Intitut Pertanian Bogor. 41 hal.
- Miquel, F.A.W. 1862. *Sumatra III Zizne plantenwereld*. Amsterdam. 414 p.
- Nisak, K., T. Nurhidayati, dan K.I. Purwani. 2012. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi NAA dan BAP Pada Kultur Jaringan Tembakau (*Nicotiana tabacum* var. Prancak -95). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 1(1): 1-6.
- Nofiana. 2017. Induksi Kalus Indarung (*Trema orientalis* (L.) Blume) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi *Benzyl Amino Purin* (BAP) Secara *In Vitro*. [Thesis]. Padang. Universitas Andalas. 56 hal.
- Nursetiadi, E. 2008. Kajian Media Tanam dan Konsentrasi BAP Terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (*Gracinia mangostana* L.) Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Surakarta. Universitas Sebelas Maret. 53 hal.
- Pierik, R.L.M. 1997. *In Vitro Culture of Higher Plants*. The Netherlands: Kluwe Academica Plublisher. 559 p.
- Pohan, S.D. 2006. Kultur Tunas Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.) Pada Beberapa Media Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas. 59 hal.
- Rahmadani, A.Y. 2017. Induksi Kalus Masoyi (*Cryptocarya* (Oken) Kosterm.) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi *Benzyl Amino Purin* (BAP) Secara *In Vitro*. S[kripsi]. Padang. Universitas Andalas. 51 hal.
- Rahmadia, K. 2017. Induksi Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.) Untuk Mendapatkan Koleksi Tanaman Induk Jantan Secara *In Vitro* dengan Menggunakan Thidiazuron. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas. 53 hal.
- Santosa, S. 2007. Zat Pengatur Tumbuh. <http://sugih santosa.atspace.com/zpt.html> [4 Desember 2018].
- Santoso, U., dan F. Nursandi. 2001. *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sari, R.P., Suwirman, dan Idris. 2013. Multiplikasi Tunas *Tetrastigma raflesiae* Miq. Pada Media Tanam Murashige-Skoog dengan Penambahan 6-*Benzyl Purin* dan 1-*Naphtalene Acetic Acid* Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA)* 2(4): 258-261.
- Satyavathi, V.V., P.P. Jauhar, E.M. Elias, and M.B. Rao. 2004. Genomics, Molecular Genetic and Biotechnology Effects of Growth Regulators on *In Vitro* Plant Regeneration. *Crop Sci.* 44: 1839-1846.



- Shatoot. 2005. Himalayan Mulberry (*Morus macroura*). [http://www.tradewindsfruit.com/himalayan\\_mulberry.html](http://www.tradewindsfruit.com/himalayan_mulberry.html) [5 November 2017].
- Smith, R.S. 1992. *Plant Tissue Culture Techniques and Experiments*. USA: Academic Press. 550 p.
- Sundari, L., L.A.M. Siregar, dan D.S. Hanafiah. 2014. Kajian Awal : Respon Eksplan Nodus dalam Inisiasi Tunas Mikro Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) dalam Medium WPM. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(1): 179-189.
- Suryowinoto. 1996. *Pemuliaan Tanaman Secara In Vitro*. Yogyakarta: Kanisius.
- Swandra, E., M. Idris, dan N.W. Surya. 2012. Multiplikasi Tunas Andalas (*Morus macroura* Miq. var. *macroura*) dengan Menggunakan Thidiazuron dan Eksplan Berbeda Secara *In vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 1(1): 63-68.
- Syamsuardi. 2015. Diversitas Morfologi dan Genetik Pohon Andalas (*Morus macroura* Miq.) Flora Identitas Sumatra Barat dan Pemanfaatannya Secara Berkelanjutan. Prosiding Workshop Improving appreciation and awareness on conservation of high value indigenous wood species of Sumatra. Pekanbaru, 23 April 2015. Pekanbaru: Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan. Hlm 42-53.
- Tabiyeh, D.T., Bernard, and Shacker. 2006. Investigation of Glutathione, Salicylic Acid and GA3 Effects on Browning in *Pistacia vera* Shoot Tips Culture. *ISHS Acta Hort.* 726.
- Thorpe, T.A. 1987. Micropropagation of Softwood and Hard Woods. Proceeding of the Seminar on Tissue Culture of Forest Species. Kuala Lumpur, 15-18 Juni 1987.
- Torres, K.C. 1989. *Tissue Culture Techniques for Horticultural Crops*. New York: Von Hostrand Reinheld.
- Turhan, H. 2004. Callus Induction and Growth in Transgenic Potato Genotype. *African Journal of Biotechnology* 3(8): 375-378.
- Wahyuningtyas, L., R.S. Resmisar, dan Nashichuddin. 2014. Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D dan BAP pada Media MS. [Skripsi]. Malan. Universitas Islam Negeri Maulana. 82 hal.
- Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 145 hal.
- Wetherell, D.F. 1982. *Pengantar Propagasi Tanaman secara In Vitro*. Terjemahan: Koensoemardiyah. Wayne-New Jersey: Avery Publishing Group, Inc.
- Whitmore, T.C. 1972. *Tree Flora of Malaya. A Manual For Foresters*. Longman: Forest Research Institute Kepong.
- Winata, L. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. Bogor: PAU. 252 hal.

- Wu, C.Y., and Z.Y. Cao. 1995. *Morus macroura* var. *mawu* (Koidz.) .*Acta Bot. Yunnanica* 17: 153.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Tanaman Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka. 315 hal.
- Zaki, M., Z.A. Kaloo, and M.S. Sofi. 2011. Micropropagation of *Morus nigra* L. From Nodal Segment With Axillary Buds. *Word Journal of Agricultural Sciences* 7(4): 496-503.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta: PT Bumi Aksara. 249 hal.



