

DAFTAR PUSTAKA

- Amperawati, T dan E. Sapulete. 2001. Andalas (*Morus macroura* Miq.) Jenis potensial Sumatera Barat yang belum dimanfaatkan. Konivere. Visi dan informasi Teknik BPK Pematang Siantar No. 1/Tahun XVI/Desember/2001. Hal 1-5.
- Anischan, M. 2009. Multiplikasi Tunas Kayu Manis (*Cinnamomum burnanii* BI.) secara In Vitro dengan Pemberian Beberapa Kombinasi Thidiazuron (TDZ), Benzil Amino Purin (BAP) dan Naftalein Acetic Acid (NAA). Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang. Unpublished.
- Anwar, A. 2014. Andalas : Pohon Asli Sumatra Yang Terlupakan. Andalas University Press : Padang.
- Astri, C.N. 2009. Multiplikasi Tunas Andalas (*Morus macroura* Miq.) pada Beberapa Konsentrasi BAP dan PEG Terhadap Cekaman Kekeringan Secara . Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Astria, N., Suwirmen, Z. Dawair, M. Idris dan Ariana . 2010. Induksi Perakaran Eksplan Tunas Andalas (*Morus macroura* Miq. var *macroura*) secara *In Vitro*. Laboratorium Riset Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Barus, Suwirmen, Netty W. S, M. Idris dan Endah M. A. 2010. Multiplikasi Tunas Andalas (*Morus macroura* Miq.) dengan Penambahan Benziladenin dan Kinetin pada Media Murashige-Skoog. Laboratorium Riset Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Becker, C. A. And R. C. Bakhuizen van den Brink. 1965. *Flora of Java*. Vol. II. Wolter-Noordhoff. N. V. Groningen. The Netherlands.
- Beyl, C. A. 2000. Getting Started With Tissue Culture, Media Preparation, Sterile Technique and Laboratory Equipment. P.21-38. In Robert N. Trigiano and dennis J. Gray (Eds.). *Plant Tissue Culture Concepts and Laboratory Exercise Second Edition*. CRC Press. New York.
- Bhojwani, S. S and M. K. Razdan, 1996. *Plant tissue culture : Theory and Practice, a Revised Edition*. Elsevier Science. Amsterdam. The Netherlands. 767p. George dan Sherrington
- Dahlan, S. 1993. *Studi Pendahuluan Pembungaan Pohon Andalas (Morus macroura* Miq.). *Jurnal Penelitian JUMPA FMIPA UNAND* . 2 (2):9-13.

- Darmansyah. 1993. Respon Pertumbuhan Potongan Daun Andalas (*Morus macroura* Miq.) dengan Penambahan IAA dan Kinetin pada Medium Murashige Skoog. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang
- Djisbar. 1990. *Perbanyakan Tumbuhan Secara Konvensional*. Jurnal Litbang Pertanian Vol. 20 No. 1. Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan. Bogor.
- Faisal, M. and M. Anis. 2006. Thidiazuron Induce High Frequency Axillary Shoot Multiplication in *Psoralea corylifolia*. *Biologi Plantinum* 50 (3):437-440.
- George, E. F. And P. D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. Exegenetic Limited. England.
- Gunawan, L. W. 1988. Teknik kultur jaringan tumbuhan. PAU Bioteknologi Institut Pertanian Bogor.
- Hanafiah, K. A. 2008. *Rancangan Percobaan Aplikatif: Aplikasi kondisional bidang pertanaman, peternakan, perikanan, industri, dan hayati*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hakim, E. H. 2002. Puluhan Zat Kimia Baru dari Tumbuhan. [Http://www.chem-istry.net/firms.com/berita/berita 20 08 2002](http://www.chem-istry.net/firms.com/berita/berita_20_08_2002). Diakses pada tanggal 03 November 2015.
- Hartman, H.T, D.E. Kester and F.T. Davies. 1990. *Plant Propagation Princip and Practices*. Fiftt Edition. Prentice-Hall Intl.,Inc. Philines. 521 p.
- Heddy, S. 1996. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada. 97 hal
- Huetteman, C. A. and I. A. Preece. 1993. Thidiazuron: a potent cytokinin for woody plant tissue culture. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* 33: 105-119.
- Husain, M. K., M. Anis dan A. Shahzad. 2007. *In Vitro* Propagation of Indian Kino (*Pterocarpus masupium* Roxb.) Using Thidiazuron. *In Vitro Cell.Dev.Bio. Plant* 43: 59-64.
- Jamansyah. 2002. *Katagori Biokimia : Kandungan Kimia Maskot Daerah Sumatra Barat*. Bdg.centrin.net.id/-fmunjani/nomor20perda.htm-86k-supplementalresult. 4 November 2015.
- Karmila, R. 2007. Pertumbuhan Stek Ranting Andalas (*Morus macroura* Miq.) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Fish Fertilizer (FF). Universitas Andalas. Padang.

- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada. 218 hal
- Lu, C.Y. 1993. The Use of Thidiazuron in Tissue Culture. *In Vitro Cellular and Developmental Biology Plant* 29 : 92-96.
- Moore, T. C. 1979. *Biochemistry and Physiology of Plant Hormones*. Springer-Verlag. New York. 274p
- Murashige, T .1974. Plant Propagation Through Tissue Culture. *Ann. Rev. Plant Physiol.*, 25: 135-166
- Murthy, B. N. S., S. J. Murch, dan Saxena, 1998. Thidiazuron A Potent Regulator of *In Vitro* Plant Morphogenesis. *In Vitro Cell. Dev. Biol. Plant* 34 : 267-275.
- Pemda Tingkat 1 Sumatra Barat. 1991. Flora dan Fauna Identitas Propinsi Sumatera Barat. Pemda Tingkat 1 Sumatera Barat. Padang.
- Pierik, R. M. L. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plant*. Marthinus Mijhoff Pub. Nederland. 344p.
- Pohan, S. D. 2006. Kultur Tunas Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq) pada Beberapa Media Secara *In Vitro*. Universitas Andalas : Padang.
- Qosim, W.A., R. Poerwanto., G.A. Wattimenna dan Witjaksono. 2005. Pembentukan Planlet Manggis Dari Kalus Nodular *In Vitro*. *Zuriat*, Vol. 16, No. 2. Bogor
- Raghavan, V. 1986. *Embryogenesis in angiosperm : A developmental and experimental study*. Cambridge Univ. Press. Cambridge
- Rahardja, P.C. and W. Wiryanta. 2003. *Aneka Cara Mmemperbanyak Tanaman*. AgroMedia Pustaka.
- Sculze, J. 2007. Improvements in Cereal Tissue Culture by Thidiazuron A Review. *Fruit, Vegetable and Cereal Science and Biotechnology* 1(2) : 64-79.
- Sjahril, R. 2011. *Pembiakan In Vitro*. Makasar : Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. 139 hal.
- Silviana, E. 2008. Pertumbuhan Bibit Andalas (*Morus makroura* Miq.) Asal Stek Pucuk dengan Pemberian Bokhasi Hasil Fermentasi Effective Microorganism 4 (EM-4). Universitas Andalas. Padang.
- Sunanto, H. 1997. *Budidaya Murbei dan Usaha Persuteraan Alam*. Kanisius. Yogyakarta. 118 hal.

- Suwirmen. 2007. Produksi Bibit Pohon Andalas (*Morus macroura* Miq.) Secara *In Vitro* dalam Upaya Pelestarian Maskot Flora Sumatera Barat. Laporan Research Grand Technological and Professional Skill Development Sector Project (TPSDP) Batc III/2006 Universitas Andalas Padang.
- Swandra, E. 2012. Multiplikasi Tunas Andalas (*Morus macroura* Miq. var. *macroura*) dengan Menggunakan Thidiazuron dan Sumber Eksplan Berbeda secara *In Vitro*. Laboratorium Riset Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Tang, W. and R.J. Newton. 2004. Increase of polyphenol oxidase and decrease of polyamines correlate with tissue browning in Virginia pine (*Pinus virginiana* Mill.). *Plant Sci.* 167(3):621-628
- Thomas, T. D., A. K. Bhatnagar, and S. S. Bhojwani. 2000. Production of Triploid Plants of Mulberry (*Morus alba* L) by Endosperm Culture. *Plant Cell Reports* 19 : 395-399.
- Wattimena, G. A. 1988. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman, Pusat Antar Universitas, IPB. Bogor. 145 hal. 1992. Bioteknologi dalam Pertanian. IPB Press. Bogor.
- Wiendi, Wattimena, Gunawan, 1991. Bioteknologi Tanaman. Tim Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi. IPB. Bogor. 507 hal.
- Wetherell, D. F. 1982. Pengantar propagasi tanaman secara *in vitro*. Koesoemardiyah, penerjemah. Fakultas Farmasi. Univ. Gadjahmada. 109 hal.
- Yusnita. 2003. Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Agromedia Pustaka. Depok. 7-9 hal.
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman. Jakarta: Bumi Aksara.