

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah S.I. 2007. Induksi Kalus Embriogenik pada Kultur *In Vitro* Jagung dalam Rangka Peningkatan Keragaman Genetik melalui Variasi Somaklonal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. Edisi Khusus, No. 3 2007, Hlm. 344-350*
- Akram, M. and Aftab F. 2012. Micropropagation and Rooting Of King White Mulberry (*Morus macraura* Miq.) Var. *Laevigata* from Nodal Explants of Mature Tree. *Pak. J. Bot.* 44 : 285-289.
- Amperawati, T. dan E. Sapulete. 2001. *Andalas (Morus macraura Miq.): Jenis Potensial Sumatera Barat Yang Belum Dimanfaatkan*. *Jurnal Konifera (1) : 1-6.*
- Anwar, A. 2014. *Andalas: Pohon Asli Sumatera yang Terlupakan*. Unand Press. Padang.
- Astri, C.N. 2009. *Multiplikasi Tunas Andalas (Morus macraura Miq.) pada Beberapa Konsentrasi BAP dan PEG terhadap Cekaman Kekeringan secara In Vitro*. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang. Unpublished.
- Corner, E.J.H. 1962. The Classification of Moraceae. *The Gaerdens Bulletin Singapore XIX (II) : 187-252.*
- Backer, C. A. and R. C. Bakhuizen van den Brink. 1965. *Flora of Java*. Vol. II. Wolter Noordhoff. N. V. Groningrn. The Netherlands.
- Dahlan, S., Mansyurdin dan A. Salsabila. 1993. *Beberapa Aspek Biologi Pembungaan Pohon Andalas (Morus macraura Miq.)*. Laporan Bahan Seminar Basic Science. FMIPA UNAND. Padang
- Darmansyah. 1993. *Respon Pertumbuhan Potongan Daun Andalas (Morus macraura Miq.) dengan Penambahan IAA dan Kinetin pada Medium Murashige Skoog*. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Dixon, R.A and R.A Gonales. 1994. *Plant Cell Culture A Practical Approach Second Edition*. OIRI. Press at Oxford University Press. Oxford.
- Faisal, M. and M. Anis. 2006. Thidiazuron Induced High Frequency Axillary Shoot Multiplication in *Psoralea corylifolia*. *Biologia Plantarum* 50 (3):437-440.
- George, E. F. and Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture. Hand Book and Directory of Commercial Laboratories*. Ltd. Eversley. England.

- Gunawan, L. W. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. IPB. Bogor.
- Hakim, E.H. 2002. *Puluhan Zat Kimia Baru dari Tumbuhan*. <http://www.chem-is-try.netfirms.com/berita/berita>. 20 Agustus 2002
- Haris, N dan N.T Mathias. 1995. *Teknologi Kultur In Vitro*. Warta Pusat Penelitian Bioteknologi Perkebunan, Tahun 1 Nomor 1, Desember 1995.
- Hartmann HT, Kester DE, Davies FT, Geneve RL. 2002. *Plant Propagation Principles and Practices*. 7<sup>th</sup> Edition. Prentice Hall. New Jersey, pp. 367-374
- Heddy, S. 1996. *Hormon Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hendaryono, Daisy. P. 1994. *Teknik Kultur Jaringan Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif-Modern*. Yogyakarta: Karnisius.
- Huetteman, C. A and J. E Preece. 1993. *Thidiazuron a Potent Cytokinin for Woody Plant-Tissue Culture*. *Plant Cell Tissue Org. Cult.* 33(2) 105-109.
- Jasmansyah. 2002. *Kandungan Kimia Maskot Daerah Sumatera*. <http://www.chem-is-try.netfirms.com/berita/berita>. 20 Agustus 2002
- Li W, Ding C-H, Hu Z, Lu W, Guo G-Q, 2003. *Relationship between Tissue Culture and Agronomic Traits of Spring Wheat*. *Plant Science* 164, 1079-1985.
- Lu, C. Y. 1993. *The Use of Thidiazuron in Tissue Culture, In Vitro Celluler and Development Biology Plant* 29 : 92-96
- Mariska, I. 2002. *Perkembangan Penelitian Kultur In Vitro pada Tanaman Industri, Pangan dan Hortikultura*. [www.indobiogen.or.id/terbitan/pdf/agrobio\\_5\\_2\\_45-50](http://www.indobiogen.or.id/terbitan/pdf/agrobio_5_2_45-50). 7 Mei 2002
- Narayanaswamy. 1994. *Plant Cell and Tissue Culture*. Tata Mc Graw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi
- Park IH, Arora N, Huo H. 2002. *Disease-Specific Induced Pluripotent Stem Cells*. *Science Direct*. Vol. 134(5):877-886
- Qosim, WA, Poerwanto, Watimimenna, Witjaksono. 2005. *Pembentukan Planlet Manggis Dari Kalus Nodular In Vitro*. *Zuriat*, Vol. 16, No.2. Bogor
- Rahardja. P. C. dan W. Wiryanta. 2003. *Aneka Cara Memperbanyak Tanaman*. AgroMedia Pustaka.
- Sculze, J. 2007. *Improvement in Cereal Tissue Culture by Thidiazuron A Review. Fruit, Vegetable and Cereal Science and Biotechnology* 1(2) :64-79
- Shan X, Li D, Qu R. 2000. *Thidiazuron Promotes In Vitro Regeneration of Wheat and Barley*, *In Vitro Celluler and Development Biology-Plant* 36 :207-210.

- Sulastris, C. 2005. Kultur Tunas Pisang Kepok (*Musa brancycarpa* Backer.) pada Medium Murashige-Skoog dengan Penambahan BAP dan NAA.[Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Suwirman. 2007. Produksi Bibit Pohon Andalas (*Morus macraura* Miq.) secara *In Vitro* dalam Upaya Pelestarian Maskot Flora Sumatera Barat. Laporan Reaserch Grand Technological and Professional Skill Development Sector Project (TPSDP) Batc III/2006 Universitas Andalas Padang.
- Swandra, Eron. 2012. *Multiplikasi Tunas Andalas (Morus macraura miq. Var. macroura) dengan Menggunakan Thidiazuron dan Sumber Eksplan Berbeda secara In Vitro*. [Skripsi]. Laboratorium Riset Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Tabiyeh, D.T., F. Bernard, and H. Shacker. 2006. Investigation of Glutathione, salicylic acid and GA3 effects on browning in *Pistacia vera* shoot tips culture. *ISHS Acta Hort.* 726.
- Tafera W., Wannakrairoj S. 2006. Synergistic Effects of Some Plant Growth Regulators on *In Vitro* Shoot Proliferation. *Journal of Forest Research.* 10:465-469
- Tewary, P. K., A. Sharma, M. K. Raghunath and A. Sarkar. 2000. *In Vitro* Response of Promising Mulberry (*Morus* sp.) Genotypes of Tolerance to Salt and Osmotic Stresses. *Plant Growth Regulation* 30 (1) : 17-21.
- Victor, J. M. R., S. J. Murch, S. K. Raj and P.K. Saxena. 1999. Somatic Embryogenesis and Organogenesis in Peanut : The Role of Thidiazuron and N<sup>6</sup>-Benylaminopurine in the Induction of Plant Morphogenesis. *Plant Growth Regulation* 28 : 9-15.
- Wardiyati, T. 1992. Penggunaan Air Kelapa Dalam Media Kultur Jaringan. *Jurnal Agrivita* 16(2) : 83-85
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Diperbanyak oleh Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor Bekerjasama dengan Lembaga Sumber Daya Informasi IPB. Bogor.
- Wenas, M. 2003. *Pengaruh beberapa Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Pucuk Gambir (Uncaria gambir Roxb.) secara In Vitro*. Skripsi Sarjana Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Widarto, L. 1996. *Perbanyakan Tanaman dengan Biji, Stek, Cangkok, Sambung, Okulasi, dan Kultur Jaringan*. Kanisius Jakarta