

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M.A., A.M. Ali, M. Marziali, dan A.B. Ariff. 1998. Establishment Of Cell Suspension Cultures Of *Morinda Elliptica* For The Production Of Anthraquinones. *Plant Cell Tissue And Organ Culture*. 54: 173-182.
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *In Vitro*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Avivi, S. dan P. Dewanti. 2003. Teknologi produksi bibit melon dengan teknik *in vitro*. *Jurnal Hortikultura*, 7(2): 55-64.
- Bhaskaran, S. and R.H. Smith . 1990. *Regeneration in cereal tissue culture. A. Review. Crop Sci.* 30,1328-1336.
- Bhojwani, S.S. dan M.K. Razdan. 1983. *Plan Tissie Culture: Teory and Practice*. Amsterdam: Elsevier Science Publishing Co. Inc.
- Biswas, B., Chowdhury, A. Bhattacharya, B. Mandal. 2002. *In vitro* screening for increases drought tolerance in rice. *In vitro Cell. Dev Biol-Plant*. 38: 525-530.
- Cachita, C. D. and C. Cracium. 1990. Ultrastructural respon studies on some ornamentals, p 57-87. In: Ammirato, P.V., D.A. Evans, W. R. Sharp, Y.P.S. Bajaj (eds). *Handbook of Plant Cell Culture*. Vol. 5. McGraw-Hill Co. New York.
- Dhaliwal, H. S., E.C. Yeung, and T.A. Thorpe. 2003. Tiba Inhibition of *in vitro* Organogenesis in excised Tobacco Leaf Explants. *In Vitro Cell. Dev. Biol.-Plant* 40:235-238
- Elimasni. 2005. Perbanyak Bibit Kemenyan Sumatrana (*Styrax benzoin dryander*) Secara Kultur Jaringan. USU Repository. 2006.
- Evans, D.E., J.O.D. Coleman, and A. Keams. 2003. *Plant Cell Culture*. BIOS Scientific Publisher. New York.
- Farid, M.B. 2003. Perbanyak tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara *in vitro* pada berbagai konsentrasi IBA dan BAP. *Jurnal Sains dan Teknologi* 3: 103 – 109.
- Gamborg, O.L., J.P. Syiuk. 1981. Nutrient, Media And Characteristic Of Plant Tissue Culture. In *Plant Tissue Culture*, Thorphe (Ed.): 21 – 44.

- Gardner, F.P., Perace, R.B., dan Mitchell, R.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah: Susilo, H. Jakarta: UI Press.
- George, E.F. 1993. Plant Propagation By Tissue Culture Part 1 : Technology. 2<sup>nd</sup> edition. Exegetics Limited. England.
- \_\_\_\_\_, E.F. dan Sherrington, P.D. 1984. Plant propagation by Tissue Culture. Exegetics Limited. England.
- Gunawan, L. W. 1987. Teknik Kultur Jaringan. Pusat Antar Universitas IPB: Bogor. 167-181.
- \_\_\_\_\_, L. W. 1988. Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Laboratorium Kultur Jaringan Tumbuhan. PAU Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- \_\_\_\_\_, L. W. 1992. Tehnik Kultur Jaringan Tumbuhan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- \_\_\_\_\_, L.W. 1995. Teknik Kultur Jaringan *In Vitro* dalam Hortikultura. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Hambali, E., Ani, S., Dadang, Hariyadi, Hasim, H., Iman, K.R., Mira, R., Ihsanur, M., Prayoga, S., Soekisman, T., Tatang, H.S., Theresia, P., Tirta, P., dan Wahyu, P. 2007. Jarak Pagar : Tanaman Penghasil Biodiesel. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hanafiah, K.A dan I. Anas, A. Napoleon, N. Ghoffar. 2005. Biologi Tanah (Ekologi Dan Makrobiologi Tanah ). Grafindo Persada. Jakarta.
- Hariyanti, E., R. Nirmala., dan Rudarmono. 2004. Mikropropagasi Tanaman Pisang Talas Dengan Naphtalene Acetic Acid (NAA) dan Benzyl Amino Purine (BAP). Jurnal Budidaya Pertanian 10 (1): 26-34.
- Harjadi, S. S. 2009. Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis melo* L). Dasar – Dasar Holtikultura. Jurusan Pertanian. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, F.T. Davies, Jr., R.L. Geneve. 1997. *Plant Propagation : Principles and Practices*. Printice Hall Inc.
- Heddy, S. 1996. Hormon tumbuhan. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 97 hal.
- Hendaryono, D. P. S. dan A. Wijayani. 1994. Teknik Kultur Jaringan. Kanisius. Yogyakarta. Hal 118
- Hrazdina, G. 1992. Compartemetation in aromatic metabolism In Stafford,A.H. and K.R. Ibrahim (Eds.). *Phenolic Metabolism in Plant*. New York: Plenum Press.

- Hrazdina, G. 1992. Compartemutation in aromatic metabolism In Stafford,A.H. and K.R. Ibrahim (Eds.). Phenolic Metabolism in Plant. New York: Plenum Press.
- Karjadi A.K. dan Buchory A. 2007. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. *Jurnal Hort.* 17. 3:217-223.
- Katuuk, J. 1989. Teknik Kultur Jaringan Dalam Mikropropagasi Tanaman. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan. Jakarta.
- Kyte, L. and J. Kleyn 1996. *Plant from Test Tubes an Introduction to Micropropagation*. 3rd Edition. Washington: Timber Press Inc
- Lakitan, B. 1993. Dasar-Dasar fisiologi Tumbuhan. Jakarta. PT.Raja Grafindo Persada
- \_\_\_\_\_, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada. Hal 69, 97, 114-116, 142-143.
- Lee, Dong Ju. 2002. The Regulation of Korean Radish Cationic Peroxidase Promoter by a Low Ratio of Cytokinin to Auxin. *Plant Science* 162 (2002) 345–353
- Lestari dan Mariska. 2013. Pengaruh Konsentrasi ZPT 2,4-D dan BAP Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium Laxiflorum* J.J Smith Secara *In Vitro*, *Jurnal Sains dan Seni Pomits* Vol. 2, No.1, 2337-3520.
- Lizawati. 2009. Induksi dan Multiplikasi Tunas Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) J. *Agron. Indonesia* 37 (1) : 78 – 85
- \_\_\_\_\_. 2012. Induksi Kalus Embriogenik Dari Eksplan Tunas Apikal Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Dengan Penggunaan 2,4 D Dan Tdz. Vol 1 No.2 *Issn: 2302-6472*.
- \_\_\_\_\_. Novita T. Dan Purnamaningsih R. 2009. Induksi dan Multiplikasi Tunas Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agron. Indonesia* 37. 1:78-85.
- Maftuchah dan Loedin, I. H. S. 2000. Seleksi *In Vitro* Tanaman Lada untuk Ketahanan terhadap Penyakit Busuk Pangkal Batang. *Jurnal Agro Biogen* 1 (1): 13-19.
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta. 184.
- Maryani, Yekti dan Zamroni .2005. Penggandaan Tunas Krisan Melalui Kultur Jaringan. *Ilmu Pertanian* Vol. 12 No.1, 2005: 51-55
- Moore, T.C. 1979. *Biochemistry And Physiology Of Plant Hormon*. Spring Verlag. Berlin.

- Murashige, T. 1974. Somatic plant cel. In Paul F.K, Jr and mM.K Patterson, Jr. (eds) Tissue culture method dan application. Academic press. New York. Hal. 29
- Nisak K., Tutik Nurhidayati., dan Kristanti I. Purwani. 2012. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* var. Prancak 95. Jurnal Sains dan Seni POMITS Vol. 1, No. 1, 1-6.
- Nurcholis, M. dan S. Sumarsih. 2007. Budi Daya Jarak Pagar Dan Pembuatan Biodiesel. Kanisius. Yogyakarta.
- Palupi, A. D., Solichatun, dan S. D. Marlina. 2004. Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan Benziladenin (BA) terhadap Kandungan Minyak Atsiri Kalus Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). BioSMART 6(2): 99-103.
- Panjaitan, E, 2005, 'Respon Pertumbuhan Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp.) Terhadap Pemberian NAA dan BAP Secara *In Vitro*', Sains, vol. 3, no. 3, hal, 50-56
- Pierik, R. L. M. 1987. *In vitro* Culture of Higher Plant. Kluwer Academic Publisher. London.
- Prihandana, R. dan P. Hendroko, 2006. Petunjuk Budidaya Jarak Pagar. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Purmaningsih, R. 2002. Regenerasi Tanaman Melalui Embriogenesis Somatik dan Beberapa gen yang Mengendalikannya. Buletin AgroBio, Vol.5No.2. Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan. Bogor. Hal. 51-58.
- Puslitbangun. 2009. Nilai Lebih Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Sebagai Sumber Energi Flora. Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri, Volume15 Nomor 1.
- Rahardja dan W. Wiryanta. 2003. Aneka Cara memperbanyak Tanaman. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Rahayu, B., Solichatun, dan Anggarwulan, E. 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): 1-6, ISSN: 1693-2242
- Rashid, H., S.A. Khan, M. Zia, M.F. Chaudhary, Z. Hanif, dan Z. Chaudary. 2009. Callus induction and regeneration in elite sugarcane cultivar HSF-240. Pakistan Journal of Botany 41: 1645 – 1649.

- Rukmana, R. 2009. Usaha Tani Kentang Sistem Mulsa Plastik. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3. Edisi Bahasa Indonesia. Penerbit ITB, Bandung.
- Santi, A dan Kusumo. 1996. Komposisi Media Tumbuh yang Cocok untuk Perbanyakan *In Vitro* Bromelia. Jurnal Hortikultura 5(5): 94-98.
- Santoso, U dan Nursandi, F. 2002. Kultur Jaringan Tanaman. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang
- \_\_\_\_\_, U. dan F. Nursandi. 2004. Kultur Jaringan Tanaman. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- \_\_\_\_\_. U Dan F. Nursandi. 2001. Kultur Jaringan Tanaman. Malang : Umm Press.
- Schmidt, L. 2000. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis. Direktorat RLPS dan Danida Forest Seed Centre. Jakarta.
- Shirin, F., Hossain, M., Kabir, M.F., Roy, M., dan Sarker, S.R. 2007. Callus Induction and Plant Regeneration from Internodal and Leaf Explant of For Potato (*Solanum tuberosum* L.). Journal of Agricultural Science. 3(1): 1–6
- Simatupang, S., 1991. Pengaruh Konsentrasi BAP dan Lama Penggelapan Terhadap Pertumbuhan Setek Kentang *In Vitro*. *J. Hort.* 1(2) : 38 – 44.
- Sriyanti, D. P. dan A. Wijayani. 1994. Teknik Kultur Jaringan. Yogyakarta: Kanisius.
- Soelaiman, V. dan Ernawati A. 2013 Pertumbuhan dan Perkembangan Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) secara *In Vitro* pada beberapa Konsentrasi BAP dan IAA. *Bul. Agrohorti* 1 (1) : 62 - 66
- Sujatha, M., Makkar, H.P.S. and Becker, K. 2005. Shoot Bud Proliferation From Axillary Nodes and Leaf Sections Of Nontoxic *Jatropha Curcas*. *Plant Growth Reg* 47: 83-90.
- Sumanto. 2005. Manfaat Tanaman Jarak Pagar Sebagai Tanaman Obat Dan Bahan Baku Industri Minyak Biodiesel Yang Potensial. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Suliansyah, I. 2009. Pengembangan bahan ajar mata kuliah kultur jaringan tanaman. Universitas Andalas. Padang
- Supriyanto A., Soebiyanto, P. Becu and A.M Whittle. 1992. The Indonesian Citrus variety Improvement Programme. Proceedings of Asian Rehabilitation

Conference. Setyabudi et al., (Ed). Central Research Institute for Horticulture. p: 50-58.

Suryowinoto M. 1996. Pemuliaan Tanaman secara *In Vitro*. Kanisius, Yogyakarta.

Susila A.D. 2006. Panduan Budidaya Tanaman Sayuran. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Bogor : IPB.

Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 238 hal.

Syah, A. N. 2006. Biodiesel Jarak Pagar. Bahan Bakar Alternatif Yang Ramah Lingkungan. Cetakan Pertama Agromedia Pustaka. Jakarta.

Taiz L, Zeiger E (1998) Plant physiology. 2nd Edition. Sinauer Associates Inc. Sunderland.

Thomy Z. 2012. *Effect of plant growth regulators 2,4 D dan BAP on callus growth of plants producing gaharu (Aquilaria malaccensis Lamk.)*. Prosiding Seminar Hasil Nasional Biologi. Medan, 11 Mei 2012.

Trimulyono, G., Solichatun dan Marliana, SD. 2004. Pertumbuhan Kalus dan Kandungan Minyak Atsiri Nilam (*Pogostemon cablin* (Blanco) Bth.) dengan Perlakuan Asam  $\alpha$ - Naftalen Asetat (NAA) dan Kinetin. *Biofarmasi* 2 (1): 9-14, ISSN: 1693-2242. UNS Surakarta.

Tsuro, M et al. 1998. Comparative Effect of Different Types of Cytokinin for Shoot Formation and Plant Regeneration in Leaf-derived Callus of lavender. (*Lavandula vera* DC). Laboratory of Plant Breeding Science, Faculty of Agriculture, Kyoto Prefectural University, Shimogamo-Hangi Sakyoku, Kyoto 606-8522 : Japan

Tuhuteru, S. M. L., Hehanussa, S.H.T., dan Raharjo. 2012. Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek *Dendrobium anosmum* pada Media Kultur *In vitro* dengan beberapa Konsentrasi Air Kelapa. *Agrologia*, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-12

Wareing, P.F. and I.D.J. Phillips, 1978. *The Control of Growth and Differentiation in Plants*. Toronto: Pergamon Press.

Wattimena, G. A. 1991. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Bogor: Pusat Antar Universitas IPB.

\_\_\_\_\_, G.A., Gunawan, L.W., Mattjik, N.A., Syamsudin, E., Wiendi, N.M.A. dan Ernawati, A. 1992. Bioteknologi Tanaman. Pusat Antar Universitas IPB. Bogor.

- Wetherell, D. F. 1982. Pengantar Propagasi Tanaman secara *In Vitro*. Koensoemardiyah S. SU, penerjemah; Semarang: IKIP Semarang Press. Terjemahan dari: Introduction to *In Vitro* Propagation.
- Wetter, L. R. dan F. Constabel, 1991. Metode Kultur Jaringan Tanaman. ITB, Bandung.
- Widyastuti N. 2004. Abnormalitas Pertumbuhan dan Morfogenesis Pada Plantlet Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Dan Kalalili (*Zantedeschia rehmannii*) Dalam Kultur *In Vitro*. Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Bioindustri, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, Jakarta.
- Yunus, A., Samanhudi, dan D. Nofiyanti. 2007. Pengaruh Konsentrasi IBA dan BA terhadap Pertumbuhan Eksplan Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) secara *In Vitro*. Jurnal Agrosains 9(2): 41-52.
- Yusnita. 2004. Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Cetakan Ketiga. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Zulfiqar, Bushra, Akhtar Abbasi Nadeem, Ahmad Touqeer, and Ishfaq Ahmed Hafiz. 2009. Effect of Explant Sources and different Concentrations of Plant Growth Regulators on *In vitro* Shoot Proliferation and Rooting of Avocado (*persea Americana* mill.). *Pak. J. Bot.*, 41(5): 2333-2346.
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman; Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya. Bumi Aksara, Jakarta.