

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N. 2013. Pengaruh pemberian ekstrak daun segar binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap kadar kolesterol total Mancit putih jantan. *Skripsi*. Padang : Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi.
- Anasta, P. Y., M. Basyumi, dan I. Lesmana. 2013. Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder Pada Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Untuk Uji In Vitro Daya Hambat Pertumbuhan *Aeromonas hydrophila*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian USU, Medan
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS, Surakarta
- Bakti, C. 2005. Embriogenesis Somatik Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Pada Berbagai Zat Pengatur Tumbuh. *Tesis*. SPS IPB, Bogor.
- Bekti, R., Solichatun, dan E. Anggarwulan. 2003. *Pengaruh Asam 2,4-diklorofenoksiasetat (2,4-D) Terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus Serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus Acalypha indica L.* Biofarmasi.
- Bhaskaran, S and R. H. Smith, 1990. *Regeneration in cereal tissue culture*. A Review. *Crop Science* 30 : 1328-1336.
- Bhojwani, S. S and M. K. Razdan, 1996. *Plant Tissue Culture : Theory and Practice*, a Revised Edition. Elsevier Science. Amsterdam. The Netherlands. 767p.
- Capuana M. and P.C Debergh. 1997. Improvement of the maturation and germination of horse chesnut somatic embryos. *Plant Cell Tiss. Org.Cult.* 48:23-29.
- Fitriani, A. 2003. Kandungan Ajmalisin pada Kultur Kalus *Catharanthus roseus* (L.) G. Don Setelah Dielisis Homogenat Jamur *Pythium phanidermatum* Edson Fitzp. *Makalah Pengantar Falsafah Sains (PPS702)*. SPS IPB, Bogor.
- Gati, E dan I. Mariska. 1992. Pengaruh auksin dan sitokinin terhadap kalus *Mentha piperita* L inn. *Buletin Littri* 3: 1-4.
- George, E. F. dan P. D. Sherrington. 1984. *Kultur Kalus*. Penebar swadaya, Jakarta.
- _____.1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Eastern Press, England.
- Gunawan, L.W. 1988. *Teknik Kultur Jaringan*. Laboratorium Kultur Jaringan IPB, Bogor.
- Hambali, E., A. Suryani, Dadang, Hariyadi, H. Hanafie, I. K. Reksowardojo, M.

- Rivai, M. Ihsanur, P. Suryadarma, S. Tjitrosemito, T. H. Soerawidjaja, T. Prawitasari, T. Prakoso, dan W. Purnama. 2006. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hendaryono, D. P. S dan Wijayani, A., 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hidayati. N., Lestari. W., dan Isda. M. N. 2014. Induksi Tunas In Vitro Jeruk Siam (*Citrusnobilis Lour.*) Asal Kampar dari Eksplan Tunas Apeks dan Nodus In Vitro., *JOM FMIPA* 1(2): 8-19.
- Husni, A. 1997. Perbanyakkan dan penyimpanan tanaman Ingggu melalui kultur jaringan. *Plasma Nutfah* 11(1): 9-23.
- Ibrahim. 2004. *Kemungkinan Aplikasi Teknik Kultur Jaringan dalam Produksi Bibit Holtikultura*. Esis, Jakarta.
- Indah, P. Nur dan D. Ermavitalini. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophylluminophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2(1): E-5
- Indrayanto, G. 1988. *Kultur Jaringan Tanaman, Suatu Petunjuk Praktik untuk Bidang Farmasi*. PAU Bioteknologi UGM, Yogyakarta.
- Katuuk, J. R. P. 1989. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman Dalam Mikropogasi Tanaman*. Manado: Institut Keguruan Ilmu Pendidikan.
- Laelawati, S. 2008. *Bioteknologi*. Jakarta: Nobel Edumedia.
- Lerch, K. 1981. *Tyrosinasekinetics : A semi-quantitative model of the mechanism of oxidation of monohydric and dihydric phenolic substrates*. In Sigel, H. (Ed.). *Metal Ions in Biology System*. 13 Marcel Dekker Inc, New York.
- Leupin, R. E., L. Mariane, C. Ehret, K. H., Erismann, and W. Bernard. 2000. Compact Callus Induction and Plant Regeneration of A Non-Flowering Vetiver From Java. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture. Switzerland*. 62(1): 115-123
- Litz, R.E., P.A. Moon, and V.M. Chavez, 1995. Somatic embryogenesis from leaf callus derived from mature trees of the cycad *Ceratozamia hildae* (*Gymnospermae*). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 40(1): 25-31.
- Mardiana, L. 2012. *Daun ajaib tumpas penyakit*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Materia Medica, 2018, *Determinasi Tanaman Binahong*, Upt Materia Medica, 1 Maret 2018. Batu
- Mellian, D. 2014. Pengaruh ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) terhadap kadar asam urat pada mancit putih jantan hiper urisemia. *Skripsi*. Padang : Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi.

- Nisak, K., T. Nurhidayati, dan K. L. Purwani. 2012. Pengaruh kombinasi konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada kultur jaringan tembakau *nicotiana tabacum* var. prancak 95. *Jurnal sains dan seni pomits*. 1(1) : 1-6.
- Noggle, G. R. dan G. J. Fritz. 1983. *Introductory Plant Physiology: Second Edition*. Prentice-Hall, Inc. New Jersey.
- Pierik, R. L. M. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plants*. Dordrecht: Martinus Nijhoff Publisher.
- Purnamaningsih, R., 2002, Regenerasi Tanaman melalui Embrio genesis Somatik dan Beberapa Gen yang Mengendalikannya, Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, *Buletin AgroBio* 5(2):51-58.
- Rahardja, P. C. 1995. *Kultur Jaringan : Teknik Perbanyakan Tanaman Secara Modern*. Penerbit Swadaya, 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 *Acalyphaindica* L. *Biofarmasi* 1(1): 1-6.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Penerjemah : Padmawinata, K. Penerbit ITB, Bandung.
- Rochani, Nita . 2009. Uji Aktivitas Anti Jamur Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) Terhadap *Candida albicans* Serta Skrining Fitokimianya. *Skripsi*. UMS, Surakarta.
- Rostiana, O., dan S.F. Syahid. 2008. Embriogenesis somatik Jahe dari Eksplan Meristem. *J. Biotrop* 15(2): 12-24.
- Rosyidah, M., Evie, R., Dan Yuni, S.R. 2014. Induksi Kalus Daun Melati (*Jasminum sambac*) dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) dan 6-Benzylamino Purin (BAP) pada Media MS secara In Vitro. *JurnalBiologi*. 3(3): 147-153.
- Santoso, U. 1995. *Induksi Kalus Artemisia vulgaris L dari Sumber Eksplan yang Berbeda*. Pusbitan UMM, Malang.
- Shimizu K, N., Nagaike., T. Yobuya. and T. Edachi. 1997. Plant regeneration from suspension culture of Iris germica. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 50: 27-31.
- Smith, R.S. 1992. *Plant Tissue Culture Techniques and Experiments*. Academic Press, USA.
- Staba, E. J. 1988. *Plant Tissue Culture as Source of Biochemical*. Florida: CRC Press Inc. Boca Raton.
- Street, H. E. 1973. *Plant Tissue and Cell Culture*. Los Angeles: University of California Press.

- Sugiyarto, L. Dan P. C. Kuswandi. 2014. Pengaruh 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan Benzyl Aminopurin (BAP) Terhadap Pertumbuhan Kalus Daun Binahong (*Anredera cordifolia* L.) Serta Analisis Kandungan Flavonoid Total. *Jurnal Penelitian Saintek* 19(1):28.
- Sumardjo, Darmin. 2009. *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Kedokteran Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Sumiati, Y. E. dan A. Lestiana. 2014. *Perkecambahan biji Anggrek, biji Anthurium, dan Induksi Kalus Eksplan Daun Binahong*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman Pendidikan Biologi, UMS. Surakarta.
- Sunarjono, H. 2002. *Budidaya Pisang dengan Bibit Kultur Jaringan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryowinoto, M. 1996. *Pemuliaan Tanaman secara In Vitro*. Kanisius, Yogyakarta.
- Susetya, D. 2012. *Khasiat Dan Manfaat Daun Ajaib Binahong*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Thomas, E dan M. R. Davey. 1975. *From Single Cell to Plant*. London: Wykehan Publisher Ltd.
- Torres, K.C. 1989. *Tissue Culture Techniques for Horticultural Crops*. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Toruan, N.S., Solahudin, L. Winata, D. Sastra-pradja, dan K. Padmawinata. 1990. Pengaruh 2,4-D, kolesterol dan radiasi Co-60 terhadap pertumbuhan dan kandungan diosgenin dalam kultur jaringan. *Costus spesiosus*. *Forum Pasca Sarjana* 13(1): 1-14.
- Tsuro, M *et al.*, 1998, *Comparation 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 Prefecural University, Shimogamo-HangiSakyoku, Kyoto 606-8522, Japan.
- Utami, P. dan D. E. Puspaningtyas. 2013. *The Miracle Of Herbs (Daun, Umbi, Buah, dan Batang Tanaman Ajaib Penakluk Aneka Penyakit)*. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Wahyono dan Koensoemardiyah. 1988. *Kultur Jaringan Tanaman Eugenia caryophyllata Thunb*. Buku Risalah Temu Ilmiah II Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Hal: 235-246.
- Wetherell, D. F. 1982. *Pengantar Propagasi Tanaman Secara in Vitro. Seri Kultur Jaringan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Wetter, L. R. dan F. Constabel. 1991. *Metode Kultur Jaringan Tanaman. Edisi Kedua*. ITB Press, Bandung.

- Widiastoety, D. Dan A. Santi. 1994. Pengaruh Air Kelapa terhadap Pembentukan Proticorm Like Bodies (PLBs) dari Anggrek Vanda dalam Medium Cair. *Jurnal Hortikultura* 4(2): 71-73.
- Widyawati dan Geningsih. 2010. Pengaruh variasi konsentrasi NAA dan BAP terhadap induksi kalus jarak pagar. *Tesis*. UNS, Surakarta.
- Yuliani, S.H., Fudholi, A., Pramono, S., dan Marchaban. 2012. The effect of formula to physical properties of wound healing gel of ethanolic extract of binahong (*Anredera cordifolia* (ten) Steenis). *International journal of pharmaceutical sciences and research*, 3(11): 4254-4259.
- Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Cetakan Ketiga. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Zulkarnain, H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta: PT Bumi Angkasa

