

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2014. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Badan Pusat Statistik. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta. 100 hal.
- Aghabozorgi. 2006. The Study of Rooting Response of Some Horticulture Plants After Inoculation with *Agrobacterium rhizogenes*. Thesis. University of Marshad. Iran
- Arrum, S. 2014. Pengaruh Bahan Sterilan terhadap Keberhasilan Inisiasi Eksplan *Paulownia (Paulownia elongata SY Hu)* secara *in vitro*. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 5 (1): 1-6
- David, C. 2010. Pengaruh Variasi Konsentrasi Sukrosa Terhadap Pertumbuhan dan Induksi Embriogenesis Somatik Kultur Kalus Tapak Dara. *Skripsi*. MIPA. UNS. Surakarta.
- Fatmawati, A. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Tanaman *Artemisia annua* L. secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Fitriani, H. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan NAA terhadap Multiplikasi Tanaman *Artemisia annua* L. secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- George, E.F. and G.J. de Klerk. 2008. *The Component of Plant Tissue Culture Media I: Macro and Micro Nutrients*. Plant Propagation Tissue Culture 3rd Edition. Springer. 3 (2) : 65-113
- Ghani, M. A. 2002. *Buku Pintar Mandor. Dasar-Dasar Budidaya Teh*. Penebar Swadaya. Jakarta. 134 hal.
- Gunawan, I. 2007. *Perlakuan Sterilisasi Eksplan Anggrek Kuping Gajah (Bulbophyllum beccarii Rchb.f) dalam Kultur in vitro*. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Gusti, A. J., H. Yuswanti dan I. A. mayun. 2016. Induksi Kalus Stroberi (*Fragaria spp*) Melalui Aplikasi Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat Secara *in vitro*. *Jurnal agroekotknologi Tropika*. 5(3) : 310-321.
- Herawan dan Naiem 2006. Pengaruh Jenis Media dan Konsentrasi ZPT Kinetin Terhadap Perakaran Pada Kultur Jaringan Cendana. *Jurnal Agrosains*. 19 :198.
- Herawati, W. D. 2013. *Teknik Budidaya Tanaman Teh*. Trans Idea Publishing. Yogyakarta. 111 hal.
- Hidayat. 2007. Induksi Pertumbuhan Pada Eksplan Endosperm Ulin dengan IAA, Kinetin Fakultas Pertanian Udayana. *Agritop*. 26(4) : 147-152.

- Huang, L. Y dan L. Lee. 2002. High polyphenol oxidase activity and low titratable acidity in browning bamboo tissue culture. *In Vitro Cell Dev Biol Plant*. 38:358-365.
- Husin, A., C. J. Soegihardjo dan S. Wahyuono. 2004. Pengaruh Kombinasi Kadar Sukrosa dan Kalium Nitrat dalam Medium *Murashige and Skoog* (MS) terhadap Kadar Atropina atau Hiosiamina Kultur Kalus *Datura stramonium* L. Var. *stramonium*. *Jurnal Sains dan Sibernatika*, Vol. XVII (3): 1-7.
- Hutami, S. 2008. Ulasan Masalah Pencoklatan Pencoklatan Pada Kultur Jaringan. *Jurnal Agrobiogen*. 4 (2) : 83-86.
- Indah, P.N. dan D. Ermavitalini. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(1) :1-6.
- Indriati, C. 2003. Pengaruh Pemberian IBA dan BAP terhadap Tingkat Multiplikasi Melon Putih (*Cucumis melo* L) secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kasmiyati, S dan F, Atmajayaningrum. 2007. Pengaruh 2,4D Terhadap Pertumbuhan Kalus *Pheseudheranthemum Acuminatissimum*. *Jurnal Agric*. 19(2): 68-75.
- Kristina, N.N dan S.F. Syahid. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas *in vitro* Produksi Rimpang. *Jurnal Littri*. 18: 125-123.
- Kusnaedi. 2009. *Terapi Teh Cara Ampuh Mudah Mencegah dan Mengobati Kolesterol, Diabetes, Darah Tinggi, Kanker, Sariawan, Sakit Perut, Sakit Gigi dan Flu*. Duta Media Tama. Bekasi. 108 hal.
- Larasati, T, S. Rahayu dan F. Harahap. 2016 Organogenesis Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Eksplan Bunga Betina. *Jurnal Biosains* . 2 (2): 104-111.
- Lipavska, H dan Konradova. 2004. Somatic embryogenesis in conifers: The role of carbohydrate metabolism. *In vitro cell. Biol plant*. 40: 23-30.
- Lux-Endrich, A., D. Treutter and W Feucht. 2000. Influence of nutrients and carbohydrate supply on the phenol composition of apple shoot cultures. *Plant cell, Tissue and Organ Cult*. 60: 15-21
- Majid, N.T. dan Nurkholis. 2009. Pembuatan Teh Rendah Kafein Melalui Proses Ekstraksi dengan Pelarut Etil Asetat. *Skripsi*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Matatula, A. 2003. Substitution of MS with Coconut Water and *Gandasil D* on *Chrysanthemum* Tissue Culture. *Eugenia*, 9 (4) : 203-211.

- Mastuti, R dan W. Widoretno. 2006. *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Universitas Brawijaya. Malang. 31 hal.
- Mulyono, D. 2010. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin: *Indole Butiric Acid* (Iba) dan Sitokinin: *Benzil Amino Purine* (Bap) dan Kinetin Dalam Elongasi Pertunasan Gaharu (*Aquilaria Beccariana*). *Jurnal Sains dan teknologi Indonesia*. 12: 1-7.
- Novaria, E., E. D. Hastuti dan N. Setiari. 2011. Induksi Kalus Binahong (*Basella Rubra* L) secara *In vitro* pada media MS dengan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda. *Jurnal Bioma*. 1: 1-7.
- Nining, I., S. Dyah dan Zulkifli. 2015. Pertumbuhan Kalus Daun Melon (Cucumis melo) Varietas MAI 199 Dengan Pemberian Bap dan 2,4D. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*. 1(2): 37- 48
- Nugroho, A. 2004. *Pedoman Pelaksanaan Teknik Kultur Jaringan*. Penebar Swadaya. Jakarta. 71 Hal.
- Nurhidayati, T., F.F. Rasullah dan Nurmalasari. 2013. Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas NXI 1-3 secara *in vitro* pada Media MS dengan Penambahan Arginin dan Glutamin. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2 (2) : 99-104.
- Odutayo, Okutade dan Ogunsanwo. 2007. Sources of microbial contamination in tissue culture laboratories in southwestern Nigeria. *Journal of Agricultural Reseach*. 2(3):67-72
- Ozyigitt, I.I , Kahraman, and O. Ercan. 2007. Relation between explant age, total phenols and regeneration response in tissue cultured cotton (*Gossypium hirsutum* L.). *African J. Biotechnol*. 6(1):3-8.
- 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*). *Biomsmart* 6 (2) : 99-103.
- Priyono dan Danimihardja. 1991. *Peranan Air Kelapa Terhadap Produksi Tunas Adventiv In vitro beberapa varietas kopi Arabika*. Jember.
- Purwanto. A. S. D., Purwantono dan S. Mardin. 2007. Modifikasi Media MS dan Penambahan Air Kelapa Untuk Menumbuhkan Eksplan Tanaman Kentang. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin"*. 11: 36-42.
- Sandra, E. dan I. Karyaningsih. 2000. Panduan Teknis Pelatihan Kultur Jaringan. Unit Kultur Jaringan Laboratorium Konservasi Tumbuhan. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor. 52 hal.

- Santoso, U., F. Nursadi. 2003. Kultur Jaringan Tanaman. UMM Pers. Malang. 191 hal.
- Somantri dan Tantri. 2011. *Kisah dan Khasiat Teh*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 117 hal.
- Sriyanti, D.P. 2000. Pelestarian Tanaman Nilam (*Pogostemon heyneanus* Benth.) melalui Kultur Mikrostek. *Biosmart* 2(2): 19-22.
- Sunarjono, H. 2002. Budidaya Pisang dengan Bibit Kultur Jaringan. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 91-93.
- Sutini, Susilowati, D. A. Purwanto, dan M. R. Indra. 2016. The Extraction Process of *TrimethylXanthine* *In vitro* Culture of Callus *Camellia sinensis* With Ethyl Acetate Solvent. *Journal Matec Web of Conferences*. 58: 1-4.
- Sukendah, Sudarsono, Witjaksono dan N. Khumaida. 2008. Perbaikann teknik kultur embrio kelapa kopyor (*Cocos nucifera* L) melalui penambahan bahan aditif dan pengujian periode subkultur. *Buletin Agronomi*. 36: 16-23.
- Surachman, D. 2011. Teknik pemanfaatan kelapa untuk perbanyakn nilam Secara *In vitro*. *Buletin Teknik Pertanian*. 16: 31-33.
- Suriawiria, U. 2001. Bioteknologi Perjamuran. Angkasa. Bandung.
- Sjahril, M., E. Lisan., Y. Musa., A. Dachlan., K. Mantja., dan Feranita. 2011. *Pembiakan In Vitro*. Agroteknologi. Fakultas Pertanian Hasanudin. 139 hal.
- Syagir, M. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Teh*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor. 65 hal.
- Takahashi W, T Takamizo. 2013. Plant regeneration from embryogenic calli of the wild sugarcane (*Saccharum spontaneum* L.) clone glagah kloet'. *Bull NARO Inst Livest Grassl Sci*. 13:23-32.
- Tang, W. and R. J. Newton. 2004. Increase of 28polyphenol oxidase and decrease of polyamines correlate with tissue browning in virginia pine (*Pinus virginiana* Mill.). *Plant Sci*. 167(3):621-628
- Trimulyono, G., Solichatun, dan S.D. Marlina. 2004. Pertumbuhan Kalus dan Kandungan Minyak Atsiri Nilam (*Pogostemon cablin* (Blanco) Bth.) dengan perlakuan Asam α -Naftalen Asetat (NAA) dan Kinetin. *Biofarmasi*. 2 (1) : 9-14.
- Vigliar, R., V.L. Sdepanian and U. Fagundes. 2006. Biochemical profile of coconut water from coconut palms planted in an inland region. *Journal de Pediatria*. 82: 308-312.

- Wahyuni, D .2009.Teknik Pemberian *Benzil Amino Purin* Untuk Memacu Pertumbuhan Kalus dan Tunas Pada Kotiledon Melon (*Cucumis melo* L). *Teknik Pertanian*. 14(2): 50-53
- Wahyuni, D.K., D. Prasetyo, dan S. Hariyanto. 2014. Perkembangan Kultur Daun *Aglaonema* sp. dengan Perlakuan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh NAA dan 2,4-D dengan BAP. *Jurnal Bioslogos* 4 (1) : 9-16.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. Lily Publisher. Yogyakarta. 67 hal.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agro Medika Pustaka. Jakarta. 105 hal.
- Yuwono, T. 2008. *Bioteknologi Pertanian*. UGM. Yogyakarta. 278 hal.
- Zakaria, D. 2010. Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan BAP (*Benzil Amino Purine*) Dalam Media MS Terhadap Pertumbuhan dan Resepien Kalus Pule Pandak. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Zulkarnaen. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman*. Bumi Aksari. Jakarta. 249 hal.