

## DAFTAR PUSTAKA

- Adila, N. A. P. 2011. Efektivitas Serbuk Buah Kepel (*Stelechocarpus urahol*) Dalam Menurunkan Kadar Amonia, Trimetilamin dan Fenol Pada feses Mencit (*Mus musculus*). <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/53964/B11naa.pdf?sequence=2&isAllowed=y>. Diakses tanggal 12 Januari 2018.
- Achmad, S. 2014. Efektivitas sterilisasi eksplan lapang *Acacia mangium* Willd dalam perbanyakan tanaman melalui teknik kultur jaringan. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Agus, L. S. 2010. Kultur *In Vitro* Endosperma, Protokol yang Efisien untuk Mendapatkan Tanaman Triploid secara Langsung. *Jurnal AgroBiogen* 6 (2): 107-112.
- Akin-Idowu PE, DO Ibitoye & OT Ademoyegun (2009). Tissue culture as a plant production technique for horticultural crops. *African J Biotech* 8 (16), 372-378.
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP Dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) Secara *In Vitro*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Anis, S., dan Oetami D. H. 2010. Pengaruh Sterilan Dan Waktu Perendaman Pada Eksplan Daun Kencur (*Kaemferia galanga L*) Untuk Meningkatkan Keberhasilan Kultur Kalus. *Agritech* 8 (1) 11-29.
- Batubara, I., L.K. Darusman, E. Djauhari, and T. Mitsunaga. 2010. Potency of Kepel (*Stelechocarpus burahol*) as cyclooxygenase-2 inhibitor. *The Journal of Indonesian Medicinal Plant* 3(2):110-114.
- Budiono, D. P. 2003. Multiplikasi *in vitro* Tunas Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) pada Berbagai Taraf Konsentrasi Air Kelapa. *Jurnal Agronomi*, 8 (2):75-80.
- Endang, G. L. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur *in vitro*. *Jurnal AgroBiogen* 7(1):63-68.
- Eka, N., Endang Y., dan Retna B. A. P. 2016. Pengaruh macam media dan konsentrasi BAP terhadap multiplikasi tanaman manggis (*Garcinia mangostana*) secara *in vitro*. *Jurnal Bioteknologi* 13 (2): 63-72.

- Devy, L., dan Sasstra, R. L. 2006. Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Terhadap Kultur *In Vitro* Tanaman Jahe. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. Vol. 8 (1): 7-14.
- Farooq, S. A. Farooq T. T dan Rao, T. V. 2002. Micropropagation of *Annona squamosa* L. Using Nodal Explants. Pakistan Journal of Biological Sciences 5 (1): 43-46.
- Feryati, Mukarlina dan Linda R. 2018. Respon Pertumbuhan Tunas Mahkota Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) dan Naphthalene Acetic Acid (NAA). Jurnal Protobiont. 7 (1) : 69-74.
- George, E.F and P.D Sherington. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture : Hand Book and Directory of Comercial Laboratorius. Exegenetics Ltd., England. 709.
- Gunawan, I. 1992. Teknik Kultur in vitro. Bogor: Depdikbud. Dirjen Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor.
- \_\_\_\_\_. I. 2007. Perlakuan sterilisasi eksplan anggrek kuping gajah (*Bulbophyllum beccarii* Rchb.f) [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Hardiyadi, B. 2014. Sterilisasi Begonia Polkadot (*Begonia maculata*) Pada Kultur In Vitro. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Haryanto, L. 2012. Konservasi Kepel (*Stelechocarpus burahol*): jenis yang telah langka. Mitra Hutan Tanaman 7(1):11-17.
- Hatmi, R. U., Widyayanti, S. dan Sudarmaji. 2014. Potensi Kepel (*Stelechocarpus burahol* [Blume] Hook.F & Th.) Sebagai Sumber Pangan Fungsional. <https://anzdoc.com/potensi-kepel-stelechocarpus-burahol-blume-hookf-th-sebagai-.html>. Diakses tanggal 25 November 2018.
- Hasanudin. 1991. Pengaruh Hydrogen Peroksida Dengan Kosnetrasi Antara 1,5%-3% Terhadap Jaringan Lunak dan Bakteri Plak. Tesis, Program Pascasarjana, Universitas Airlangga.
- Imanudin. 2016. Pengaruh Penambahan Air Rebusan Kentang (*Solanum tuberosum* L.), BAP dan NAA Terhadap Induksi Tunas Jati Emas (*Cordia subcordata*) Secara *In vitro*. Skripsi. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/6525/NASKAH%20PUBLIKASI.pdf?sequence=12&isAllowed=y>. Diakses tanggal 04 Desember 2018.

- Isda, M. N., Fatonah, S., & Rahmawati, R. Y. (2015). Induksi tunas dari eksplan biji manggis (*Garcinia mangostana* L.) asal Bengkulu secara *in vitro* proceeding Semirata. Pontianak.
- Kalimuthu, K., S. Paulsamy, R. Senthilkumar dan M. Sathy. 2007. *In vitro* Propagation of the Biodiesel Plant *Jatropha curcas* L. *Plant Tissue Culture & Biotechnology Journal* 17(2): 137-147.
- Kartikasari, P., Thamrin M. H dan Ratnasari E. 2013. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) dan Kinetin (6-Furfurylaminopurine) untuk Pertumbuhan Tunas Eksplan Pucuk Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq. ex Roxb.) secara *In Vitro*. *Jurnal LenteraBio*. 2 No. 1 :75–80.
- Lenny, Sofia. 2006. Senyawa Flavonoid fenilpropanoid dan Alkoloida. Karya Ilmiah. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.
- Marino, G., F Gaggia, F Saiano, B Biavati & B Marangoni (2009). Elimination of *in vitro* bacterial contaminants in shoot cultures of MRS 2/5 plum hybrid by the use of *Melia azadarach* extracts. *Eur J Plant Pathol* 123, 195-205.
- Martiansyah, I. Eris D. D., Haris N., dan Taniwiryono D. 2013. Optimasi prosedur sterilisasi permukaan eksplan stek mikro karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg). *Menara Perkebunan* 81(1), 9-14.
- Murwani, E. K. A. 2012. Struktur Anatomi Buah dan Biji Sirsak (*Annona muricata*) Mulwo (*Annona reticulata*), san Srikaya (*Annona squamosa*). Universitas Negeri Malang. Malang.
- Mono, R., Endjo, D. dan Ireng, D. 2014. Pengaruh zat Pengatur Tumbuh Terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk Kepel (*Stelechocarpus burahol*). *Bul. Litro*. 25 No 1.
- Nasution, S. S. 2013. Pengaruh Teknik Sterilisasi Terhadap Keberhasilan Inisiasi Eksplan *Paulownia* (*Paulownia elongata* SY. Hu) Secara *In Vitro*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Novaliza, M. I., Fatonah S. Dan Novita L. S. 2016. Pembentukan Tunas Dari Biji Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Asal Bengkulu Dengan Penambahan BAP Dan Madu Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi FMIPA Universitas Riau*. 9 (2) : 119-124.
- Nur Fatimah. 2013. Teknologi Kultur *in vitro*. <https://www.scribd.com/doc/166634257/teknologi-kultur-jaringan-pdf>. Diakses tanggal 14 Januari 2018.

- Nurtjahjaningsih. 2009. Pengaruh media dasar dan zat pengatur tumbuh BAP pada perbanyakan mikro *Pinus merkusii*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 3(3):103-116.
- Oyebanji OB, O Nweke, O Odebunmi, NB Galadima MS Idris, UN Nnodi, AS Afolabi & GH Ogbadu (2009). Simple, effective and economical explant-surface sterilization protocol for cowpea, rice and sorghum seeds. *African J Biotech* 8 (20), 5395-5399.
- Purwantiningsih, A.R. dan Hakim. 2011. Efek hipourikemia ekstrak daun kepel [*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook.F. & Th.] terhadap allopurinol secara in vivo. <http://docplayer.info/42063873-Efek-hipourikemia-ekstrak-daun-kepel-stelechocarpus-burahol-bl-hook-f-th-terhadap-allopurinol-secara-in-vivo.html>. Diakses tanggal 13 Januari 2018.
- Putri, A. I., Herawan, T. Prastyono dan Haryjanto. 2017. Pengaruh Teknik Sterilisasi Eksplan Terhadap Tingkat Perolehan Kultur jaringan Aksenik Ramin (*Gonystylus bancanus*). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Vol. 11 No. 2. Halaman 131-138.
- Putri, W. Utami, Dodo, dan H. Wawangningrum. 2011. Struktur buah, biji, dan perkecambahan biji burahol. Dalam Prosiding Seminar Nasional PERHORTI. Lembang.
- Rahardjo, M., E Djauharia, I darwati dan Rosita S.M.D. 2012. Perbanyakan Vegetatif Tanaman Kepel (*Stelechocarpus burahol*) dan mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). Laporan hasil penelitian tahun 2012. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Hal 17.
- Retno, U. H., Setyorini, W. dan Sudarmaji. 2015. Potensi Kepel (*Stelechocarpus burahol* [Blume] Hook.F & Th.) Sebagai Sumber Pangan Fungsional. <http://indoplasma.or.id/publikasi/prosiding/sdg2015/29-Retno%20Utami%20Hatmi-Yogyakarta.pdf>. Diakses tanggal 12 Januari 2018.
- Rismayani, Hamzah F. 2010. Pengaruh pemberian chlorox (NaOCl) pada sterilisasi permukaan untuk perkembangan bibit aglaonema (*Donna carmen*) secara in vitro. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PGJ dan PEJ XX, 27 Mei 2010. Sulawesi Selatan. Komisariat Daerah Sulawesi Selatan.
- Safinah S. H, Sri W. B dan Maman T. 2014. Sterilisasi Permukaan untuk Mengisolasi Fungi Endofit Akar pada Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.) di Hutan Penelitian Dramaga. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 05 No. 1. Hal 49-53.

- Santoso, U. dan F. Nursandi. 2004. Kultur jaringan tanaman. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Sari, E. M., Suwirnen, dan Noli, Z. A. 2014. Pengaruh Penggunaan Fungisida (Dihane M-45) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Kepadatan Spora Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). Jurnal Biologi Universitas Andalas. Vol. 03 No. 3. Hal 188-194.
- Sharifkhani A, HM Saud dan MBA Aziz (2011). An alternative safer sterilization method for explants of *Aloevera barbadensis* Mill. In: 2nd International Conf on Chemical Engineering and Applications IPCBEE 23, 32-36.
- Shiddiqi, Toumi, Y. Rindiasuti, dan N.A. Sri W. 2008. Potensi in vitro zat sitotoksik anti kanker daun tanaman kepel terhadap Carcinoma Colorectal. Skripsi S1, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Singh, AT., PK Chauhan, P Kumari dan S Kaushal (2011). Identification and prevention of bacterial contamination on explant used in plant tissue culture labs. *Internat J Pharm & Pharmaceutic Sci* 3(4), 160-163.
- Sri, H. 2008. Masalah Pencoklatan Pada Kultur Jaringan. Jurnal Agrobiogen 4 (2):83-88
- Srivastava, N., B Kamal, V Sharma, YK Negi, AK Dobriyal, S Gupta & VS Jadon (2010). Standardization of sterilization protocol for micro-propagation of *Aconitum heterophyllum* an endangered medicinal herb. *Acad Arena* 2 (6), 62-66.
- Sukamto, L.A. 2010. Kultur in vitro Endosperma Protocol yang Efisien untuk Mendapatkan Tanaman Triploid Secara Langsung, Jurnal Agro Biogen 6(2):107-112.
- Suratman, Ari, P., dan Sri, M. 2013. Keefektifan Penggunaan Bahan Sterilisasi Dalam Pengendalian Kontaminasi Eksplan Pada Perbanyakan Tanaman Sirsak (*Annona muricata* L) Secara *In Vitro*. <http://lppm.uns.ac.id/kinerja/files/pemakalah/lppm-pemakalah-2013-13122013214620.pdf>. Diakses tanggal 12 Januari 2018.
- Tao, R., K. Ozawa, M. Tamura, and A. Sugiura. 2009. Dodecaploid Plant Regeneration from Endosperm Culture of Persimmon (*Diospyros kaki* L.). *Acta Hort.* 436, 119–128.
- Traore A, Z Xing, A Bonser & J Carlson (2005). Optimizing a protocol for sterilization and *in vitro* establishment of vegetatives buds from mature douglasfir tree. *Hort Sci* 40(5), 1464-1468.

- Toruan-Mathius, N., E. Yuniastuti, R. Setiamiharja, dan M.H. Karmana. 2005. Analisis genotip normal dan abnormal pada klon kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP). *Menara Perkebunan* 73 (1) : 12-25.
- Yang, Z. 2009. Vegetatif Propagation and Genetic Fingerprinting OF *Eucalyptus grandis* and *Eucalyptus amplifolia*. Florida; Universiti Of Florida. [http://etdcfla.edu/UF/UFE0024073/yang\\_z.pdf](http://etdcfla.edu/UF/UFE0024073/yang_z.pdf). Diakses tanggal 4 Desember 2018.
- Yoga, N. U. 2016. Kajian Sterilisasi dan Induksi Kalus Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan Perlakuan 2,4-D dan Thidiazuron. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Yuni, R. R., Novaliza M. I dan Fatonah S. 2014. Induksi Tunas Dari Eksplan Biji Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Asal Bengkalis Secara *In Vitro* Dengan Perlakuan BAP (*Benzylaminopurine*) Pada Medium MS. *Jurnal FMIP*. 1 (2).
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman. Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya. Bumi Aksara. Hal 92-99.