

## DAFTAR PUSTAKA

- Admojo, L. dan N.E. Prasetyo. 2018. Optimasi Perlakuan Eksplan Pada Kultur Organ Vegetatif Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Klon PB 330. *Warta Perkaratan*, 37(2): 61-74.
- Alifianto, F., R Azrianingsih. dan B. Rahardi. 2013. Peta persebaran porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) berdasarkan topografi wilayah di Malang Raya. *Jurnal Biotropika*, 1(2): 75-79.
- Anniasari, T.D., R.B.A. Putri. dan E.S. Muliawati. 2016. Penggunaan BA dan NAA untuk merangsang pembentukan tunas lengkung dataran rendah (*Dimocarpus longan*) secara in vitro. *Bioteknologi*, 13(2): 43-53.
- Ariati, S., W. Waeniata. Muslimin. dan Suswastika, 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Media MS Dengan Penambahan 2,4-D, BAP dan air kelapa. Fakultas MIPA. Universitas Tadulako. Jawa Tengah. *Jurnal Natural Science*. 1(1): 74-84.
- Arpita, S., Subroto, D. Pinaki, B. dan Bidyut, B. 2010. Inhibition of Polyphenol Oxidase In Banana, Apple, and Mushroom By Using Different Anti-Browning Agents Under Different Conditions. *Int. J. Chem. Sci*, 8(5): 1-8.
- Aziz, M.M., E. Ratnasari. dan Y.S. Rahayu. 2014. Induksi Kalus Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri*) dengan Kombinasi Konsentrasi 2,4-D dan BAP Secara In Vitro. *Lentera Bio*, 3(2): 109–114.
- Azizah, R. 2017. Pertumbuhan Kalus Kopi Liberika Tungkal Jambi (*Coffea liberica* Var. Liberica Cv. Tungkal Jambi) dengan Kombinasi 2,4-D dan Kinetin secara In Vitro. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. *Skripsi*.
- Bahtiar. 2019. Respon Eksplan Daun Tanaman Kawista (*Limonia acidissima* L.) Akibat Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Kalus pada Pembibitan Tahap Awal dengan Teknik Kultur Jaringan. Agroteknologi Fakultas Pertanian UNSIKA Karawang. *Skripsi*.
- Bhatia, S., K. Sharma., R. Dahiya. and T. Bera. 2015. *Modern Applications of Plant Biotechnology in Pharmaceutical Sciences*. Academic Press.
- Budiman, B. dan E. Arisoelaningsih. 2012. Predictive model of *Amorphophallus muelleri* growth in some agroforestry in East Java by multiple regression analysis. *Biodiversitas*, 13(1): 18-22.

- Chotigamas, T., S. Sripaoraya., M. Gateprasert., W. Vanichsiratana. dan W. Sirisansaneeyakul. 2014. The tissue culture optimization for *Amorphophallus oncophyllus* Cell suspension for konjac glucomannan production. <https://www.researchgate.net/publication/267685813>. Diakses: 5 April 2021.
- Deli, N.R., Z.A. Noli. dan Suwirnen. 2015. Respon Pertumbuhan Nodus *Artemisia Vilgaris* L. pada Medium Murashige-Skoog dengan Penambahan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh secara In Vitro. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 4(3): 162-168.
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawasari. Denpasar.
- Elik, S. 2014. Pengaruh perlakuan beberapa konsentrasi 2,4-D yang dikombinasikan dengan air kelapa terhadap pertumbuhan dan kandungan klorofil kalus alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada Media MS. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. *Skripsi*.
- Faridah, A., dan B. Wijnarko. 2014. Penambahan tepung porang pada pembuatan mi dengan substitusi tepung mocaf (modified cassava flour). <https://doi.org/10.6066/jtip.2014.25.1.98>
- Fauzy, E. Mansyur. and H. Ali. 2015. The Effect of Using Murashige and Skoog Medium (MS) and Vitamin to Callus Regeneration of Napier Grass (*Pennisetum purpureum*) Cv. Hawaii Post On Gamma Radiation Ld 50 Doses (In Vitro). *Student E-Journal*, 5(4).
- Fitriani, W. 2014. Respon Pertumbuhan Kalus Stevia (*Stevia rebaudiana* B.) Pada Media MS Dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D Yang Dikombinasikan Dengan Air Kelapa. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. *Skripsi*.
- Ibrahim, M.S.D. 2019. Perbanyakan Iles-Iles (*Amorphophallus* spp.) Secara Konvensional dan Kultur In Vitro Serta Strategi Pengembangannya. *Perspektif*, 18(1): 67-78.
- Indah, P.N. dan D. Ermavitalini. 2013. Induksi kalus daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada beberapa kombinasi konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4- Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Semi Pomits*, 2(1): 1- 6.
- Indria, W. 2017. The Effect of Plant Growth Regulators 2,4 Dichlorophenoxyacetic (2,4-D) to Callus Induction and Enrich of Plant Growth Regulators Benzyl Adenine (BA) to Embryogenic Callus Induction Elephant Grass Hawaii Varieties (*Pennisetum purpureum* Cv. Hawaii) (In Vitro). *Student e-Journals*, 6(1).

- Juarna, K.S. 2016. Uji Tingkat Kontaminasi Eksplan *Centella asiatica* (L.) Urban (Pegagan) Dalam Kultur In Vitro Melalui Perbandingan Dua Metode Sterilisasi. *Jurnal Pro-Life*, 3(2): 119-128.
- Julianita, JW. 2019. Respon Pertumbuhan Eksplan Kawista (*Limonia acidissima* L.) Akibat Penambahan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.). Fakultas Pertanian UNSIKA Karawang. *Skripsi*.
- Kartikasari, P. Hidayat, M.H. dan Ratnasari, E. 2013. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) dan Kinetin Pertumbuhan (6-Furfurylaminopurine) Tunas Eksplan untuk Pucuk Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq. ex Roxb.) secara In Vitro. *Lentera Bio*, 2(1): 75–80.
- Kristina, N.N., dan S.F. Syahid. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multivikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak Di Lapangan. *Jurnal Litri*, 18(3): 125-134.
- Lizawati. 2012. Proliferasi Kalus dan Embriogenesis Somatik Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan Berbagai Kombinasi ZPT dan Asam Amino. *Jurnal Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi*, 1(4).
- Matanari, C. 2017. Pengaruh Penambahan Air Kelapa Dan 2,4-D terhadap Pertumbuhan Daun Muda Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Melalui Teknik Kultur Jaringan Tanaman. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alama Unicersitas Sumatera Utara. *Skripsi*.
- Mine, Y., E. Santoso., W. Amaki. and N. Sugiyama. 2010. The effect of pot size and number of plants per pot on the growth of *Amorphophallus muelleri* Blume. *J. Agron. Indonesia*, 38(3): 238-242.
- Misgiyarta. 2012. Teknologi sederhana pengolahan umbi iles-iles untuk masyarakat sekitar hutan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 34(3):11- 13.
- Nisak, K., N. Tutik. dan I. P. Kristanti. 2012. Pengaruh Kombinasi konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* var. Prancak 95. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 1: 1-6.
- Ogunyale, O.G., O.O. Fawibe., A.A. Ajiboye., dan D.A. Agboola. 2014. A Review of Plant Growth Substances: Their Forms, Structures, Synthesis and Functions.. *Adv. Lab. Res. Biol*, 5(4): 152-168.
- Prades, A., Dornier, M., Diop, N., & Pain, J. P. 2012. Coconut water preservation and processing: A review. *Fruits*, 67(3): 157–171.

- Prana, M.S. 2008. Penyerbukan buatan pada Acung (*Amorphophallus decussilvae* Back. & v.A.v.R). *Biodiversitas*, 9(4): 292-295.
- Prayana, F.A., Djenal, D. dan Wardana, R. 2017. Mikropropagasi Tangkai Daun Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) Secara *In Vitro* Dengan Penambahan ZPT BAP dan NAA. *Agriprima*, 1(2): 104-114.
- Prisilla, Y. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Induksi Kalus Pohon Indarung (*Trema orientalis*) Pada Media Murashige dan Skoog Secara *In Vitro*. Universitas Andalas. *Skripsi*.
- Puslitbang Tanaman Pangan. 2015. Tanaman Porang: Pengenalan, Budidaya, dan Pemanfaatannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Purwanto, A. 2014. Pembuatan Brem padat dari Umbi Porang (*Amorphophallus Omcophyllus* Prain). *Widya Warta*, 1: 16 - 28.
- Rokhmah, D.N. dan Supriadi, H. 2015. Prospek Pengembangan Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) Sebagai Upaya Diversifikasi Pangan di Indonesia. *Sirinov*, 3(1): 1-10.
- Rosyidah, M., E. Ratnasari., & Y.S. Rahayu. 2014. Induksi Kalus Daun Melati (*Jasminum sambac*) dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) dan 6-Benzylamino Purine (BAP) pada Media MS secara *in Vitro*. *LenteraBi*, 3(3): 147-153.
- Safitri, R.R.E., R.S. Wulandari. dan H. Darwati. 2013. Penambahan Ragi Terhadap Multiplikasi Subkultur Tunas Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Hutan Lestari*, 1(3): 336-342.
- Santoso., Untung. dan Nursandi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Saptiani, E., H. Rahmi. dan Muharam. 2020. Induksi Kalus Dari Eksplan Daun Tanaman Kawista (*Limonia acidissima* L.) Secara *In Vitro* Pada Media MS Dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 5(2): 51-56.
- Sari, R. dan S. Suhartati. 2015. Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. *Info Teknis Eboni*, 12(2): 97-110.
- Setiawati, S., A.L. Astuti., M. Nurzaman. dan N. Ratningsih. 2021. Analisis Pertumbuhan dan Kandungan Total Flavonoid Kultur Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) Dengan Pemberian Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan Air Kelapa. *Jurnal Pro-Life*, 1(8): 32-44.

- Sorentina, M.S.M., Haliani., Muslimin. dan L.N. Suwastika. 2013. Induksi kalus Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) lokal Palu pada Medium MS dengan Penambahan 2,4-D (2,4-Asam Dikloropenoksi Asetat) dan Air Kelapa. *Online Jurnal of Nature Science*, 2(2): 55-63.
- Souza, J.M.M., S. Berkov. and A.S. Santos. 2014. Improvement of friable callus production of *Boerhaavia paniculata* Rich and the investigation of its lipid profile by GC/MS. *An Acad Bras Cienc*, 86(3): 1015-1027.
- Sugiyama, N. dan E. Santosa. 2008. *Edible Amorphophallus in Indonesia-Potential Crops in Agroforestry*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sugiyarto, L. & Kuswandi, P.C. 2014. Induksi kalus daun binahong (*Anredera cordifolia* L.) dalam upaya pengembangan tanaman obat tradisional. *Jurnal Sains Dasar*, 3(1): 55-60.
- Suheriyanto, D., Romaidi dan Resmisari, R.S. 2012. Pengembangan bibit unggul porang (*Amorphophallus oncophilus*) melalui teknik kultur *in vitro* untuk mendukung ketahanan. *El-Hayah*, 3(1): 16– 23.
- Sulistyo, R.H. Soetopo, L. dan Damanhuri. 2015. Eksplorasi dan Identifikasi Karakter Morfologi Porang (*Amorphophallus muelleri* B.) Di Jawa Timur. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 3(5): 353-361.
- Sumarwoto. 2005. Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume); Deskripsi dan sifat-sifat lainnya. *Biodiversitas*, 6(3): 185-190.
- Sumarwoto, S. 2008. Uji Zat Pengatur Tumbuh dari Berbagai Jenis dan Konsentrasi pada Stek Daun Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Jurnal Agroland*, 15(1): 7-11.
- Sumarwoto, S. dan M. Maryana. 2011. Pertumbuhan Bulbil Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) Berbagai Ukuran pada Beberapa Jenis Media Tanam. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 5(2): 91-98.
- Supriati, Y. 2002. Peningkatan Multiplikasi Tunas dan Induksi Akar Tanaman Iles-iles melalui Kultur *In Vitro*. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman*. Bogor, BB Biogen (Pusat/Puslit.Puslitbang/Balai Besar).
- Sutriningsih, A., dan N.L. Ariani. 2017. Efektivitas Umbi Porang (*Amorphophallus Oncophillus*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Mellitus. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 5(1): 48-58.
- Tarigan, E. dan J. Tawaha. 2014. Potensi iles-iles sebagai sumber bioetanol nabati. *Infotek Perkebunan*, 6(10).

- Tuhuteru, S., M.L. Hehanussa., dan S.H.T. Raharjo., 2012. Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek (*Dendrobium anosmum*) Pada Media Kultur In Vitro Dengan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa. Universitas Pattimura. Ambon. *Jurnal Ilmu Budaya Tanaman*, 1(1): 1-12.
- Wahyuni, K.I. M.K. Rohmah., Y. Ambari., dan B.G. Romadhon. 2020. Pemanfaatan Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Bl) Sebagai Bahan Baku Keripik. *Jurnal Karinov*, 3(1).
- Wahyuningtyas, R. D., R Azrianingsih. dan B. Rahardi. 2013. Peta dan struktur vegetasi naungan porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di wilayah Malang Raya. *Jurnal Biotropika*, 1(4): 139-143.
- Wahyuningtyas, L. 2014. Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D dan BAP pada media MS. Undergraduate of Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. *Tesis*.
- Wahyono, N.D., N. Hasanah., N. Prahastani. 2021. Optimization of Sterilization Techniques and Effects of Coconut Water for the Induction of Shoots of Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). *The 3rd International Conference on Food and Agriculture*.
- Wardhani, D.H., A.A. Atmaja., & C.R. Nugraha. 2017. Pencegahan Pencoklatan Enzimatis pada Porang Kuning (*Amorphophallus oncophyllus*). *Reaktor*, 17(2): 104-110.
- Wijaya, N.R., D. Suharto dan H. Sudrajad. 2017. Pengaruh BAP dan 2,4-D terhadap Inisiasidan Pertumbuhan Kalus Pulesari (*Alyxiareinwardtii* Blume). *Jurnal Pertanian Agros*, 19(1): 37-44.
- Yunita, R. 2011. Pengaruh Pemberian Urine Sapi, Air Kelapa dan Rootone F Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Markisa (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*). *J.Horti*, 2(1): 15-24.