DAFTAR PUSTAKA

Andriani, D., dan P. Heriansyah. 2021. Identifikasi jamur kontaminan pada berbagai eksplan kultur jaringan anggrek alam (*Bromheadia finlaysoniana* (Lind.) miq. Agro Bali: Agricultural Journal, 4(2), 192-199.

Ariani, R., Y. U. Anggraito., dan E. S. Rahayu. 2016. Respon pembentukan kalus koro benguk (*Mucuna pruriens* L.) pada berbagai konsentrasi 2, 4-D dan BAP. Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences, 39(1), 20-28.

Arif, N., A. Ansi., dan T. Wijayanto. 2014. In vitro induction of yam shoots (*Dios corea hispida* Dennst). 4

Asra, R., R. A. Samarlina, dan M. Silalahi. 2020. Hormon Tumbuhan. UKI press, Jakarta

Astutik, M., B. Suhartanto., N. Umami., N. Suseno., dan M. S. Haq. 2022. Auxin and cytokinin effect on *in vitro* callus Induction of Maize (*Zea mays* L.) Srikandi Putih. In 6th International Seminar of Animal Nutrition and Feed Science (ISANFS 2021) (pp. 1-5). Atlantis Press.

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* callus. Lentera Bio, 3(2), 109–114.

Basri, A. H. H. 2016. Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. Agricia Ekstensia, 10(1), 64-73.

Chika, S., L. Ismaini., dan D.T. Armanda. 2022. Teknik sterilisasi eksplan *castanopsis argentea* (Blume) A. DC. dengan penambahan asam askorbat dan natrium hipoklorit (NaOCl) secara *in vitro*. Berkala Ilmiah Biologi. 13 (2): 32-41

Chinasa, N. L. 2018. Nutritional health benefit of coconut (*Cocos nucifera*) water. Innovare Journal of Food Science, 6 (1): 6-7

Dar, S. A., I. A. Nawchoo., S. Tyub., dan A. N. Kamili. 2021. Effect of plant growth regulators on in vitro induction and maintenance of callus from leaf and root explants of *Atropa acuminata* Royle ex Lindl. Biotechnology Reports, *32*, e00688.

Direktorat Jendral Pertanian. https: //ditjenbun. pertanian. go. id. /informasi /detail /artikel /tanaman - cengkeh. Diakses pada 24 Febuari 2024

Dwi, N. M., Waenati., Muslimin., dan N. Suwastika. 2012. Pengaruh penambahan air kelapa dan berbagai konsentrasi hormon 2,4-D pada medium MS dalam menginduksi kalus tanaman anggur hijau (*Vitis vinifera* L.). Jurnal Natural Science., 1(1), 53.

Dwiyani, R. 2015. Kultur jaringan tanaman. Pelawa Sari "percetakan dan penerbit" Denpasar.

Journal Agroekoteknologi Tropika. 6(2): 218-228

Purwitasari, A T., M. A. Alamsjah., dan B. S. Rahardja. 2012. Pengaruh ZPT terhadap pertumbuhan Nannochloropsis oculata. Jurnal Of Marine and Coastal Science. 1(2): 71-75

Rahayu, B., 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, 1(1), 1-6.

Rasud, Y., Z. Basri, dan N. Sahiri. 2019. Induksi kalus cengkeh dari ekspan daun menggunakan 2,4-D secara *in vitro*. J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian. 2(2) : 52-59

Rasud, Y., dan Bustaman. 2020. In vitro callus induction from clove (*Syzigium aromaticum* L.) leaves on medium containing various auxin concentrations. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, *25*(1): 67–72.

Reddy, C.R.K., M. K. Gupta., V. A. Mantri., dan B. Jha. 2008. Seaweed protoplasts: status, biotechnological prospective and needs. J. Appl. Phycol., 20: 619-632.

Renvillia, R., A. Bintoro., dan M. Riniarti. 2016. Penggunaan air kelapa untuk setek batang jati (*Tectona grandis*). Jurnal Sylva Lestari, 4(1), 61-68.

Rismayanti, A. Y., dan H. H. Nafi'ah. 2021. Modifikasi media pada induksi kalus kopi arabika (*Coffea Arabica* L .) berbuah kuning. Jurnal Agro Wiralodra. 4(2) : 42–49.

Rivai, R. R., dan H. Hendra. 2015. Induksi kalus *Chrysanthenum indicum* untuk meningkatkan keragaman genetik dari sel somatik. Proseding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia. 1(1): 167-170.

Rosmaina, Zulfahmi, P. Sutejo, Ulfiatun, dan Maisupratina. 2015. Induksi kalus pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) melalui eksplan daun dan petiol. Jurnal Agroteknologi, 6(1): 33-40.

Saepudin, A., Y. Yulianto, dan R. N. Aeni. 2020. Pertumbuhan eksplan *in vitro* anggrek hibrida *Dendrobium* pada beberapa media dasar dan konsentrasi air kelapa. Media Pertanian. 5(2): 97-115.

Saptari, R. T. 2017. Organogenesis untuk perbanyakan tanaman hias. Indonesian Research Institute for Biotechnology and Bioindustry, 5(1), 18-20.

Saputra, I. M. C. A., R. Dwiyani., dan H. Yuswanti. 2016. Mikropropagasi tanaman stroberi (*Fragaria* sp.) melalui induksi organogenesis. E-Jurnal Agroteknologi Tropika, 5(4): 332-343.

Setiawati, T., 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-diklorofeno

siasetat (2, 4-D) dan air kelapa. Jurnal Pro-Life, 8(1), 32-44.

Siagian, V., J. 2022. Hasil kajian analisis model estimasi data produksi cengkeh. Kumpulan analisis model estimasi data komoditas perkebunan. Kementerian Pertanian Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta Selatan.

Siahaan, R. M., R. I. M. Damanik, dan M. K. Bangun. 2017. Induksi kalus embriogenik beberapa varietas kedelai (*Glycine Max* (L.) Merill) pada berbagai konsentrasi 2, 4-D toleran terhadap kondisi hipoksia secara *in vitro*. Jurnal Online Agroteknologi, 5(4), 860-869.

Silalahi, M. 2015. Bahan ajar kultur jaringan. Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Indonesia.

Sitinjak, M. A., M. N. Isda, dan S. Fatonah. 2015. Induksi kalus dari ekspan daun *in vitro* keladi tikus (*Typhonium* sp.) dengan perlakuan 2,4-D dan kinetin. AI-Kauniyah Jurnal Biologi, 8(1).

Sinaulan, J. S., E. F. Lengkong, dan S. Tulung. 2019. Respon pembentukkan kalus embrionik tanaman krisan kulo (*Chrysanthemum morifolium*) terhadap pemberian zat pengatur tumbuh sitokinin. In Cocos, 1(1)

Soenarsih, S., E. Wahyudiyono, dan A. R. Mandea. 2021. Keragaman dan kekerabatan tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) di Pulau Ternate. Cannarium, 19(2).

Staden, J. V., E. Zazimalova., dan E. F. George. 2008. Plant growth regulators II: cytokinins, their analogues and antagonists. Plant propagation by tissue culture. Volume 1: the background, (Ed. 3), 205-226.

Sudiyanti, S., T. B. Rusbana, dan Susiyanti, S. 2017. Inisiasi tunas kokoleceran (*Vatica bantamensis*) pada berbagai jenis media tanam dan konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purine*) secara *in vitro*. Jurnal Agro, 4(1), 1-14.

Sulistiyorini, I., M. S. D. Ibrahim, dan Syafaruddin. 2012. Penggunaan air kelapa dan beberapa auksin untuk induksi multiplikasi tunas dan perakaran lada secara in vitro. Buletin RISTRI, *3*(3), 231–238.

Suprapto, A. 2004. Auksin: Zat Pengatur Tumbuh Penting Meningkatkan Mutu Stek Tanamam. Jurnal Penelitian Inovasi, 21(1), 17658.

Supriyanto., dan K. E. Prakasa. 2011. Pengaruh zat pengatur tumbuh rootone-f terhadap pertumbuhan stek *Duabanga mollucana.* Blume. Jurnal Silvikultur Tropika, 3(1), 59-65.

Surachman, D., 2011, Teknik Pemanfaatan air kelapa untuk perbanyakan nilam secara *in vitro*, Buletin Teknik Pertanian Vol. 16, No 1, 2011: 31-33.

sutriyono, dan M. Ali. 2018. Teknik budidaya tanaman cengkeh. Fakultas Pertanian Universitas Merdeka Surabaya.

Suwarto, Y. O., dan S. Hermawati. 2014. Top 15 Tanaman Perkebunan. Jakarta: Penebar Swadaya.

Syamsulbahri. 2002. Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Thomy, Z. 2012. Effect of plant growth regulator 2, 4-D and BAP on callus growth of plants producing gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). Prasiding Seminar Hasil Nasional Biologi. Medan.

Tuhuteru, S., M. L. Hehanussa, dan S. H. T. Raharjo. 2018. Pertumbuhan dan perkembangan anggrek (*Dendrobium anosmum*) pada media kultur *in vitro* dengan beberapa konsentrasi air kelapa. Agrologia 1(1): 1-12

Ulfa, M.B. 2011. Penggunaan 2,4-D untuk induksi kalus kacang tanah. Media Litbang Sulteng. 4(2): 137-147.

Untari, R., dan D. M. Puspitaningtyas. 2006. Pengaruh jenis media organik dan NAA terhadap pertumbuhan anggrek hitam (*Coelogyne pandrata Lindl.*) dalam kultur *in vitro*. Jurnal Biodiversitas. 7(3). 344-348.

Wahyuningtyas, L., R. S. Resmisari., dan A. Nashichuddin. 2014. Induksi kalus akasia (*Acacia mangium*) dengan penambahan kombinasi 2,4-D dan BAP pada media MS. Thesis. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.

Wahyurini, E., dan Susilowati. 2017. Pengaruh 2,4-d terhadap multiplikasi eksplan berbagai varietas buah (*Hylocereus* sp) secara *in vitro*. Agrivet. 23(2).

Yelnititis. 2012. Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.). Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan. 6(3): 181–194

Yong, J. W. H., Ge, L., Ng, Y. F., dan S. N. Tan,. 2009. The chemical composition and biological properties of coconut (*Cocos nucifera* L.) water. Molecules, 14(12), 5144–5164.