

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (1983). *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa.
- Adi, E.K.M., S. I. dan E. S. M. (2015). Pemecahan dormansi temulawak dengan aplikasi zat pengatur tumbuh NAA dan BAP. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, 1 (1)*, 105–108.
- Apriliani., R. A. (2021). *Media Tanam Kultur Jaringan*. Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta.
- Arnaldos, T. L., Munoz, R., Ferrer, M. A., & Calderon, A. A. (2001). *Changes in phenol content during strawberry (Fragaria × ananassa , cv . Chandler) callus culture*. 315–322.
- Badan Litbang Pertanian. (2013). *Kultur Jaringan Kelapa Sawit*. Badan Litbang Pertanian.
- Bhojwani SS, M. . & R. (1996). *Plant Tissue Culture: Theory and Practice*. (A Revised).
- Corley, R.H.V., & P. B. T. (2016). *The Oil Palm*. Wiley Blackwell.
- Fahma, A. T. (2021). *Pengembangan Kelapa Sawit di Indonesia*.
- Fatmawati, H. (2008). *Kajian konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap induksi kalus tanaman Artemisia annua L. secara in vitro*. Universitas Sebelas Maret.
- Fernandez, B. (2015). *Kelapa Sawit dan Manfaatnya*. Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.
- Guzman, N., dan F. P. (2010). *Advances in tissue culture propagation of compact oil palms clones in Costa Rica*. ASD Oil Palm Papers (Costa Rica).
- Hapsoro, D., Setiawan, D., Hamiranti, R., & Yusnita. (2019). Pengaruh 2-Ip, Ba, 2,4D, Dan Tdz Pada Embriogenesis Somatik In Vitro Kopi Robusta Unggul Lampung. *Agrotek, 7(3)*, 527–537.
- Harahap, F., Rahmawati, N., & Sipayung, R. (2015). Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Komposisi Media Tanam pada Pembibitan Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Jurnal Online Agroekoteknologi, 3(2337–6597)*, 1.

- Hendaryono, D. P. S. dan A. W. (1994). *Teknik Kultur jaringan Perbanyak dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif*. Kasinus.
- I, M., Y, S., & Sari. (2016). Induksi Kalus Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa*) Menggunakan Hormon 2,4-D dan BAP dengan Metode In Vitro. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 84–89.
- Ibrahim, M. S. D., Hartati., R. S., Rubiyo, A., Purwito., & Sudarsono. (2013). Direct and indirect somatic embryogenesis on arabica coffee (*Coffea arabica*). *Agricultural Science*, 14 (2), 79–86.
- Imanudin. (2016). *Pengaruh Penambahan Air Rebusan Kentang (Solanum Tuberosum L.), BAP dan NAA Terhadap Induksi Tunas Jati Emas (Cordia Subcordata) Secara In vitro*.
- Indah, P.N. dan Ermavitalini, D. (2013). Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kom-binasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1).
- Indah, P. N., & Ermavitalini, D. (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 Seni Pomits*, 2(1), 1–6.
- Iyung, P. (2008). *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit*. PT Indopalma Wahana Utama.
- Kasi, P. D. (2008). Perkembangan Kalus Embriogenik Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.) pada Tiga Macam Sistem Kultur In Vitro. *Menara Pekebunan*, 76 (1), 1–10.
- Katuuk, J. R. P. (1989). *Teknik kultur jaringan dalam mikropropagasi tanaman*. Ditjen Dikti Depdikbud.
- Kushairi, A., A.H. Tarmizi. I, Z., M, O., R, S. K., Ooi., S. E., & N, R. (2010). *Production, performance, and advances in oil palm tissue culture*. International Seminar on Advances in Oil Palm Tissue Culture.
- Leupin, R. E., Leupin, M., Charles, E., Karl, H. E., & Witholt, B. (2000). *Compact callus induction and plant regeneration of a non-flowering vitiver from Java*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*.
- Marbun, C. L. M., Toruan-Mathius, N., Refflina., Utomo, C., & Liwang., T. (2015). Micropropagation of Embryogenic Callus of Oil Palm (*Elaeis guineensis*

- Jacq.) Using Temporary Immersion System. *Procedia Chemistry* 14 (2015), 122–129.
- Marguno, H., Balqis., & Kartini, E. (2003). *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Peningkatan Manajemen Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Mariska, I., Hutami., S., Sukmadjaja., D., Kosmiatin., M., Rahayu., S., & Utami, S. (2013). Inovasi Kultur Jaringan Kelapa Sawit. *Agroinovasi No.3491 Tahun XLIII*, 2–16.
- Mariska, I., Hutami, S., Sukmadjaja, D., Kosmiatin, M., Rahayu, S., & Utami, S. (2008). Inovasi Kultur Jaringan Kelapa Sawit. *Badan Litbang Pertanian*.
- Matsumoto, T., Okunishi., K., & Noguchi, M. (1976). Defined medium for crown gall cells of tobacco in suspension culture. *agric. Biol. Chem*, 40: 1335.
- Mok, D. W. S. dan M. C. M. (2001). *Cytokinin metabolism and action*. *Plant Physiol. Plant Mol. Biol*.
- Perkebunan Direktorat Jenderal. (2017). *Statistik Perkebunan Indonesia 2014-2016 Kelapa sawit*. Direktorat Jenderal perkebunan.
- Pierik, R. L. M. (1987). *In Vitro Culture of Higher Plants*. Martinus Nijhoff Publisher.
- PPKS. (2021). *Varietas Simalungun*.
- Rizaty, M. A. (2022). *Luas Perkebunan Minyak Kelapa Sawit Nasional Capai 15,08 Juta Ha pada 2021*. datapublish/2022/01/31/luas-perkebunan-minyak-kelapa-sawit-nasional-capai-1508-juta-ha-pada-2021
- S., K., NA., H., & Sumadi. (2012). Pertumbuhan Kalus Daun Dewa [*Gynura procumbens* (Lour) Merr.] dengan Kombinasi 2,4- Dichloropenoxyacetic Acid dan Kinetin Secara In Vitro. *Jurnal Biosantifika*, 4(2), 89–105.
- Sakakibara, H. (2006). *Cytokinins: Activity, Biosynthesis, and Trans-location*.
- Samson, N. P., Campa, C., Gal, L., Le, Noiro, M., Thomas, G., Lokeswari, T. S., & De Kochko, A. (2006). *Effect of primary culture medium composition on high frequency somatic embryogenesis in different Coffea species*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. 86, 37–45.
- Setiawati, T., Auliya. Z., R. B. dan M. N. (2018). Perbanyak In Vitro Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) dengan Penambahan Meta-Topolin pada Media Modifikasi MS (Murashige dan Skoog). *Jurnal Metamorfosa*. *Jurnal Metamorfosa*, Vol. 1, No.

- Setiowati, R. D., Ernayunita, H. Y., Rahmadi., & Y, Y. (2013). *Klon Kelapa Sawit Mengenal Bahan Tanaman Kelapa Sawit Hasil Kultur Jaringan*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Soh, A. C., S, M., & J.A, R. (2017). *Oil Palm Breeding Genetics and Genomics*. CRC Press.
- Soraya, N. (2013). *Mengenal Produk Pangan dari Minyak Sawit*. IPB Press.
- Sriyanti. D. P. dan A Wijayani. (1994). *Teknik Kultur Jaringan*. Yayasan Kanisius.
- Turhan, H. (2004). Callus Induction and Growth in Transgenic Potato Genotype. *African Journal of Biotechnology*, Vol 3(8), 375-378.
- Van Staden, J., And, E. Z., & George, E. F. (2008). *Plant Propagation by Tissue Culture*. In George, E.F., Hall, M.A. and De Klerk, G.J. (Eds).
- Weckx, S., D, I., & L, M. (2019). *Tissue Culture of Oil Palm: Finding the Balance Between Mass Propagation and Somaclonal Variation*. *Frontier in Plant Science* 10(722).
- Wetter, L.R. dan F. Constabel, F. (1991). *Metode Kultur Jaringan Tanaman*. ITB Press.
- Widiarso, M. (2010). *Kajian Penggunaan BAP dan IBA untuk Merangsang Pembentukan Tunas Lengkeng (Dimocarpus longan Lour) Varietas Pingpong Secara In Vitro*. Fakultas Pertanian UNS.
- Y.S.W, M. (2014). *Kapita Selekta Kultur Jaringan Tumbuhan*. Airlangga University Press.
- Yelnititis. (2012). Pembentukan Kalus Remah dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6(3), 181–194.
- Zulkarnain, Z., & Lizawati, L. (2012). Proliferasi Kalus dari Eksplan Hipokotil dan Kotiledon Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) pada Pemberian 2,4-D. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 19.