

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajijah N. & RR. Sri Hartati. 2016. Pengaruh Sitokinin, Jenis Eksplan, dan Genotipe Terhadap Embriogenesis Somatik Kakao. *J. TIDP* 3(2), 71-82.
- Arianto, Z. Basri dan Bustami, M.U. 2013. Induksi Kalus Dua Klon Kakao (*Theobroma cacao L.*) Unggul Sulawesi pada Berbagai Konsentrasi 2,4 Dichlorophenoxy Acetic acid Secara *In Vitro*. *e-J. Agrotekbis* 1 (3) : 211-220.
- Argout, X., Jerome, S., Jean, M, A. 2011. *The genome of Theobroma cacao*. Articles, 43(2), Nature Genetics.
- Ariati, S. Niken, M. Waeniati & I.N. Suwastika. 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*) pada Media MS dengan Penambahan 2,4 – D, BAP dan Air Kelapa. *Jurnal Natural Science*, 1(1): 74-84
- Avivi, S., A. Prawoto & R.F. Oetami. 2010. Regenerasi Embriogenesis Somatik pada Beberapa Klon Kakao Indonesia dari Eksplan Bunga. *Journal of Agronomy Indonesia*, 38(2): 138-143
- Avivi, S. 2011. *Regenerasi Embrio Zigot Kakao (Theobroma cacao L.) dengan Penambahan Kinetin pada Media B5*. Ilmu Dasar, 12(2): 132-139.
- Chorabik, N. K. 2011. *Somatic embryogenesis in forest plants*. In *Embryogenesis* (pp. 424–446). Retrieved from [http://cdn.intechopen.com/pdfs/35578/intechsomaticembryogenesis\\_in\\_forest\\_plants.pdf](http://cdn.intechopen.com/pdfs/35578/intechsomaticembryogenesis_in_forest_plants.pdf). Diakses pada 21 Januari 2021.
- Handayani, T. 2008. *Potensi Embriogenesis Beberapa Genotype Kedelai Toleran Dan Peka Naungan*. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Hendaryono, D. P. S. & A. Wijayani. 2012. *Teknik Kultur Jaringan, Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman secara Vegetatif Modern*. Kanisius. Yogyakarta.
- ICCO, 2019. ICCO Quarterly Bulletin of Cocoa Statistics, XLIV(4), Cocoa year 2017/1018.
- Indrianto, Y. 2002. *Pembiakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan*. Jakarta : Gramedia. p. 98

- Karmawati, E., Z. Mahmud, M. Syakir, S.J. Munarso, I.K. Ardana & Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. p. 95
- Limbongan, J., S. Kadir, D. Amiruddin, B. Nappu, & P. Sanggola. 2010. *Pengkajian Penggunaan Bahan Tanaman Unggul Menunjang Program Rehabilitasi Tanaman Kakao di Sulawesi Selatan*. Laporan Hasil Penelitian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar. 23 hlm.
- Purnamaningsih. 2002. Regenerasi Tanaman Melalui Embriogenesis Somatik dan beberapa Gen yang Mengendalikannya. *Buletin Agro Bio*, 5(2): 51-58.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2014. *Berita Resmi PVT*. Retrieved from <http://pvtppt.setjen.pertanian.go.id/berita-resmi/pendaftaran-varietas-hasil-pemuliaan/kakao-nama-varietas-pnt-16>. Diakses pada 22 Januari 2022
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2014. *Klon Klon Unggul Kakao Lindak*. Retrieved from [https://www.standardsfacility.org/sites/default/files/PG\\_381\\_Klon-Klon\\_Unggul\\_Kakao\\_Lindak.pdf](https://www.standardsfacility.org/sites/default/files/PG_381_Klon-Klon_Unggul_Kakao_Lindak.pdf). Diakses pada 22 Januari 2022
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2019. *Klon ICCRI 09*. Retrieved from <https://iccri.net/product/klon-iccri-09-sk-mentan-no-47-kpts-kb-020-2-2019>. Diakses pada 22 Januari 2022
- Puspita, R. 2012. *Induksi Embriogenesis Somatik Organ Bunga Kakao (Theobroma cacao L.) Secara In Vitro*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Siregar, T.H.S, S. Riyadi & L. Nuraeni, 2000. *Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Coklat*. Penebar Swadaya. Jakarta. p. 142
- Siregar, T.H.S, S. Riyadi & L. Nuraeni, 2010. *Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Cokelat*. Cetakan ke-13. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sitinjak. M.A., M. N. Isda & S. Fatonah. 2015. Induksi Kalus dari Eksplan Daun *In Vitro* Keladi Tikus (*Typhonium sp.*) dengan Perlakuan 2,4-D dan Kinetin. *Al-Kaunyah J. Biologi*, 8(1).

- Smith, R.H. 2013. *Plant Tissue Culture Techniques and Experiments*. Third Edition. Amerika Serikat : Elsevier Inc. 45-49.
- Surya, R.S., Gustian, & A. Zainal. 2018. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Beberapa Konsentrasi Picloram Secara In-Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Kedaulatan Benih Menuju Lumbung Pangan Dunia 2045*, Padang: 4-5 Oktober 2018. Hal. 423-430.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)* (9th ed.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Traore, S.M. & M.J. Guiltinan. 2006. Somatic Embriogenesis and Plant Regeneration From Floral Explants of Cacao (*Theobroma cacao* L.) Using Thidiazuron. *In Vitro Cellular Developmental Biology. Plant* 34 (2): 293-299
- Tresniawati, C., N.Yuniyati, & E.Randriani, 2014. *Peran marka molekuler dalam perbaikan genetik tanaman kakao*. In Rubiyo, R. Harni, B. Martono, E. Wardiana, N. K. Izzah, & A. M. Hasibuan (Eds.), *Bunga rampai: Inovasi teknologi bioindustri kakao* (pp. 39–46). Jakarta: IAARD Press.
- Wahyudi, T., T. R. Pangabea & Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 366.
- Wahyuningtiyas, L., R. S. Resmisari & Nashichuddin. 2014. *Induksi Kalus Akasia (Acacia mangium) dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D dan BAP Pada Media MS [Tesis]*. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Winarsih, S., D. Santoso, & T. Wardiyati. 2002. Embriogenesis Somatik dan Regenerasi Dari Eksplan Embrio Zigotik Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Pelita Perkebunan* 18: 99-108.
- Winarsih, S., D. Santoso & T. Wardiyati. 2003. Embriogenesis Somatik dan Regenerasi Tanaman pada Kultur *In Vitro* Organ Bunga Kakao. *Pelita Perkebunan*, 19(1): 1-16.
- Windiaastika, G. 2013. *Peranan Kultur Jaringan dalam Memperoleh Benih Unggul*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya. p. 97

- Yunita, R. 2009. Pemanfaatan Variasi Smaklonal dan seleksi In Vitro Dalam Perakitan Tanaman Toleran Cekaman Abiotik. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28(4) : 143-144.
- Yusnita, 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. cetakan pertama. Jakarta : Agromedia pustaka. Hal 2, 9-10, 59-60.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman : Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara. Jakarta. 249 hal.
- Zuyasna, N. Erida, & F. Rahmi. 2014. Pengaruh Jenis Kakao dan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Induksi Embrio Somatik Secara *In Vitro*. *J. Floratek* 9: 102-110.