

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, M. Y., Inderaja, B. M., Adam, A., Hakim, M. N., dan Oktaviani, L. 2018. **Dari ITB Untuk Indonesia: Biorefinery Kopi**. Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi. Institut Teknologi Bandung.
- Bursatriannyo. 2015. **Perakitan Teknologi untuk Peningkatan Produksi dan Mutu Hasil Perkebunan Kopi Rakyat**. Retrieved from. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Dwi, N. M., Waenati, Muslimin, I.N., dan 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): 53-62.
- Dwiyani, R. 2015. **Kultur Jaringan Tanaman**. PT. Pelawa Sari. Bali.
- Fauziyyah, D., Hardiyati, T., dan Kamsinah. 2012. **Upaya Memacu Pembentukan Kalus Eksplan Embrio Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) dengan Pemberian Kombinasi 2.4-D dan Sukrosa Secara Kultur In Vitro**. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 12(1); 30-37.
- Gumulya, D., Helmi, I. V. 2017. **Kajian Budaya Minum Kopi Indonesia**. *Jurnal Dimensi*. 13(2): 153-172.
- Hafiizh, E. A., Wulandari, D. R., dan Ermayanti, T. M. 2016. **Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh NAA (Naphtalene Acetic Acid) dan BAP (Benzil Amino Purin) Terhadap Pertumbuhan Eksplan Daun dan Organogenesis *Artemisia annua L.* Tetraploid**. *Jurnal Kimia dalam Industri dan Lingkungan*. 4(2): 391-402.
- Haryati, B., Muslimin dan Suwastika, I. N. 2017. **Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) pada Media Ms dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purin*) dan 2,4-D (*Dichlorophenoxy Acetic Acid*)**. *Jurnal Biocelbes*. 11(1): 46-60.
- Haryati, B., Muslimin dan Suwastika, I. N. 2017. **Induksi Kalus Jarak Pagar *Jatropha curcas L.* Pada Media MS dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purin*) dan 2,4-D (*Dichlorophenoxy Acetic Acid*)**. *Jurnal Biocelbes*. 11(1): 46-60.
- Husni, K. 2015. **Respon Tiga Genotipe Jeruk Manis Lokal (*Citrus sp.*) dalam Induksi Kalus dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi 2,4-D secara In Vitro**. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.

- Ibrahim, M. S. D., Hartati, R. S., Rubiyo., Purwito, A., dan Sudarsono. 2013. **Induksi Kalus Embriogenik dan Daya Regenerasi Kopi Arabika Menggunakan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid dan 6 Benzyladenine.** *Jurnal RISTRI*. 4 (2): 91-98.
- Ibrahim, M. S. D., dan Hartati, R. S. 2017. **Peningkatan Induksi Kalus Embriogenik dan Konversi Embrio Somatik Kopi Robusta Klon BP 308.** *Journal of Industrial and Beverage Crops*. 4(3): 121-132.
- Indah, P. R., dan 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): 2337-3520.
- Indria, W., Mansyur dan Husni, A. 2016. **Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) Terhadap Induksi Kalus dan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Adenine (Ba) Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Rumput Gajah Varietas Hawaii (*Pennisetum purpureum* cv. Hawaii) *In Vitro*.** Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Indriani, M. D. Y., Manuhara, S. R., dan Utami, E. S. W. 2016. **Pengaruh Variasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D, Kinetin dan BAP Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* Merr.).** Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Karyanti., Juanda., dan Tajuddin, T.2014. **Kemampuan Tumbuh Eksplan *Jatropha curcas* L. pada Media *In Vitro* yang Mengandung Hormon IBA Dan BA.** *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 1(1): 1-8.
- Kementerian Pertanian. (2017). **Outlook Kopi 2017.** Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal - Kementerian Pertanian.
- Khaniyah, S., Habibah, N. A., dan Sumadi. 2012. **Pertumbuhan Kalus Daun Dewa (*Gynura procumbens* (Lour) Merr.) dengan Kombinasi 2,4 Dichlorophenoxyacetic Acid dan Kinetin Secara *In Vitro*.** *Jurnal Biosaintifika* 4(2): 91-105.
- Kherasani, E., Prihastanti, E., dan Haryanti S. 2017. **Pertumbuhan Kalus Eksplan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) pada Berbagai Konsentrasi Sukrosa Secara *In Vitro*.** *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*. 2(1): 43-49.

- Kumianjani, A. B. E., Damanik, R. I., dan Siregar, L. A. M. 2015. **Pengaruh Pemberian N 2,4-D Terhadap Pertumbuhan dan Metabolisme Kalus Kedelai Pada Kondisi Hipoksida Secara In-vitro.** *Jurnal Agroekoteknologi.* 4(1): 1673-1680.
- Lestari, E. G. 2011. **Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan.** *Jurnal AgroBiogen* 7(1): 63-68.
- Mahadi, I., Syafi'i, W., dan Sari, Y. 2016. **Induksi Kalus Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa*) Menggunakan Hormon 2,4-D dan BAP dengan Metode In Vitro.** *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)* 21 (2): 84-89.
- Marlina, N., dan Rohayati, E. 2009. **Teknik Perbanyakan Mawar dengan Kultur Jaringan.** *Jurnal Tehnik Pertanian.* 14(2): 65-67.
- Murni, P. 2010. **Embriogenesis Somatik pada Kultur In Vitro Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora* var. *Robusta chev.*).** *Jurnal Biospecies.* 2(2): 22-26.
- Nursyamsi. 2010. **Teknik Kultur Jaringan Sebagai Alternatif Perbanyakan Tanaman Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan.** *Jurnal EKSPPOSE.* 2(2): 85-100.
- Prastowo, B., Karmawati, E., Rubijo., Siswanto., Indrawanto, C., dan Munarso, S. J. 2010. **Budidaya dan Pasca Panen Kopi.** Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Purwati, D. R., dan Sudjindro. 2005. **Peluang Perbanyakan Bibit Melalui Kultur Jaringan Untuk Mendukung Pengembangan Rami.** Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat, Malang.
- Purwaningsih, W., Febri, S. dan Kusdianti. 2016. **Formation Flavonoid Secondary Metabolites In Callus Culture of Chrysanthemum Cinerariefolium as Alternative Provision Medicine.** *Proceedings of International Seminar on Mathematics, Science, and Computer Science Education (MSCEIS 2015).*
- Rasud, Y. dan Bustaman. 2020. **Induksi Kalus secara In Vitro dari Daun Cengkeh *Syzigium aromaticum* L. dalam Media dengan Berbagai Konsentrasi Auksin.** *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI).* 25(1): 67-72.
- Sahat, S. F., Nuryartono, N., dan Hutagaol, M. P. 2016. **Analisis Pengembangan Ekspor Kopi Di Indonesia.** *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan.* 5(1): 63-89.
- Santosa, H. R., Suherman, C., dan Rosniawaty, S. 2016. **Respons Pertumbuhan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Terhadap Aluminium di**

Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara Bervegetasi Sengon (Periode El Nino). *Jurnal Agrikultura*. 27 (3): 124-131.

Setiawati, T., Ayalla, A., dan Witri, A. 2019. **Induksi Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) dengan Penambahan Berbagai Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).** *Jurnal EduMatSains*. 3(2): 119-132.

Shofiyani, A. dan Damajanti, N. 2017. **Pengaruh 2,4-D (Asam Diklorofenoksi Asetat) dan BAP(Benzyl Amino Purin) terhadap Proliferasi Kalus dan Produksi Metabolit Sekunder dari Kalus Kencur (*Kaemferia galanga* L.).** *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 15(2): 180-185.

Siahaan, F. R. dan Sumihar. 2016. **Induksi Variasi Somaklonal Kopi Arabika Varietas Khas Sumatera Utara Melalui Kultur Kalus** . Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas HKBP Nommensen Medan.

Sitohang R. 2015. **Pengaruh 2,4- Dichloro Phenoxy Acetic Acid (2,4-D) Dan Benzy Amino Purine (BAP) Terhadap Induksi Kalus Pada eksplan Daun Jambu Bol (*Syzygium maiaccense* (L.) Merr.& Perry).** Skripsi Fakultas Pertanian Universitas HKBP Medan.

Sitorus, E. N., Hastuti, E. D., dan Setiari, N. 2011. **Induksi Kalus Binahong (*Basella rubra* L.) Secara *In Vitro* Pada Media Murashige & Skoog dengan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda.** *Jurnal BIOMA*. 13 (1): 141-148.

Subandi. 2011. **Budidaya Tanaman Perkebunan (Bagian Tanaman Kopi).** Penerbit: Gunung Djati Press. Bandung.

Sudjarmoko, B. 2013. **Prospek Pengembangan Industrialisasi Kopi Indonesia.** *Jurnal SIRINOV*. 1(3): 99-110.

Sudarto. 2017. **Peluang Usaha IKM Kopi.** Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. Jakarta Selatan.

Tjitrosoepomo, G. 2013. **Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta).** Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.

Wahyuningtiyas, L., Resmisari, R. S., dan Nashichuddin, M. A. 2014. **Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D dan BAP pada Media MS.** *Jurnal Sains dan Teknologi*. 2(2): 1-10.

Wahyuni, D. K., Andriani, P., Ansori, A. N. M., dan Utami, E. S. W. 2017. **Callus Induction of Gendarussa (*Justicia gendarussa*) by Various Concentration of 2,4-D, IBA and BAP.** *Biosaantifika Journal of Biology & Biology Education* 9(3): 402 – 408.

- Wahyuni, A., Satria, B., dan Zainal, A. 2020. **Induksi Kalus Gaharu dengan NAA dan BAP Secara In Vitro**. *Jurnal Penelitian Agronomi* 22(1): 39-44.
- Waryastuti, D. F., Setyobudi, L., dan Wardiyati, T. 2017. **Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-D dan BAP Pada Media MS Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.)**. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(1): 140-149.
- Widyastuti, N. dan Deviyanti J. 2018. **Kultur Jaringan**. Penerbit ANDI Yoogyakarta. Yogyakarta.
- Website Resmi Pemerintah Kabupaten Bulukumba. **Profil Daerah Kabupaten Buukumba dan Dinas Kehutanan dan Perkebunan Bulukumba 2016**. 2016. <https://bulukumbakab.go.id/pages/potensi-perkebunan>. Di akses 17 November 2019.
- Yelnititis. 2012. **Pembentukan Kalus Remah Dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.)**. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 6(3): 181-194.
- Zulfitra, R., Gustian dan Satria, B. 2018. **Induksi Kalus Embriogenik Kopi Arabika *Coffea arabica* L. Secara In Vitro**. Prosiding Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI) Komda Sumatera Barat.