

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Barahima. 2011. *Prinsip Dasar Teknik Kultur Jaringan*. Bandung: Alfabeta
- Ajijah, N., I. M. Tasma., Hadipoentyanti. 2010. Induksi Kalus Vanili (*Vanilla planifolia* Andrew.) dari Eksplan Daun dan Buku. Buletin RISTRI Vol. 1 (5).
- Argaloka AY. 2013. Pengaruh Kombinasi ZPT BAP dan 2,4-D Terhadap Pertumbuhan Kalus Eksplan Kotiledon Akasia (*Acacia mangium*) pada Media MS (*Murashige dan Skoog*). Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Ariati. 2012. Induksi kalus tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) pada media MS dengan penambahan 2,4-D, BAP dan air kelapa. Jurnal Natural Science. Vol. 1.(1) 74-84.
- Astuti, Weni Widy. 2020. Analisis Metabolit Sekunder dari Kalus Rambutan (*Nephelium lappaceum* L). *Journal Article*. 13-22.
- Astutik. 2007. Kajian Zat Pengatur Tumbuh Dalam Perkembangan Kultur Jaringan Krisan. *Buana Sains* 7 (2) : 113-121.
- Basri, A.H.H. 2016. Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. *Agrica Ekstensia*, 10 (1), 64-73.
- Basuni, S dan Haidir. 1997. Studi Pola Penyebaran, Potensi, Dan Habitat Kayu Pacat (*Harpullia arborea*) Dalam Rangka Pembangunan Bank Plasma Nutfah In Situ Di Taman Nasional Kerinci Seblat. *Media Konservasi* 5 (2): 85-98.
- Dwiyani, Rindang. 2015. *Kultur Jaringan tanaman*. Pelawa Dari, Denpasar Bali.
- Damayanti F, Murdaningsih HK, T.Herawati dan J.S Darsa. 2005. Tanggap Eksplan Batang Tiga Kultivar Lili terhadap Kombinasi BA dengan Beberapa Taraf 2,4-D pada Medium MS. *Zuriat*. 16 (1): 60-66.
- Eka Waryastuti, Defi Setyobudi dan Tatik Wardiyati. 2017. Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-D dan BAP Pada Media MS Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). 5(1): 140-149.
- Fakhruddin, Muhammad. 2018. Keberhasilan Sterilisasi Eksplan Jelutung Rawa (*Dyera lowii*) Secara *In Vitro*. Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat.
- Fatmawati, A., 2017. Kajian Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Tanaman *Artemisia annua* L. secara *In vitro*, Surakarta: Skripsi Fakultas Pertanian UNS.
- Fatmawati, A. (2008). Kajian Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Tanaman *Artemisia annua* L. secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Maret. Surakarta.
- Febriyanti, A. 2015. *Scanning lingkungan eksternal dan internal lembaga pendidikan islam*. Jurnal Kependidikan, Vol. 3, No. 2.
- Firdansha, S. 2022. Respon Pertumbuhan Hasil Kultur Jaringan Tanaman Pacat (*Harpullia arborea* (Blanco) Radlk.) Dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan IBA. S1 thesis, Universitas Jambi.

- Franskistoro, F. 2006. Potensi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Taman Nasional Kerinci Seblat (Studi Kasus di Resort Gunung Tujuh dan Kecamatan Kayu Aro, Kabupaten Kerinci, Jambi). *Skripsi*, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Handayani, Farida. 2019. Induksi Kalus menggunakan 2,4-D (2,4- *dichlorophenoxyacetic Acid*) pada Sengon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby and Grimes) dan Pemanfaatannya sebagai Petunjuk Praktikum Kultur Jaringan. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Mipa, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember.
- Hariadi, H., Yusnita, Riniarti, M., dan Hapsoro, D. 2019. Pengaruh Arang Aktif, Benziladenin, dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Tunas Jati Solomon (*Tectona grandis* Linn. F) *In Vitro*. *Jurnal Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati*, 5 (2), 21-30.
- Hendaryono, P., S. Daisy, dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ikeuchi, M., Sugimoto, K., dan Iwase, A. (2013). Plant callus: Mechanisme of Induction and Repression. *Plant Cell*, 25(9), 3159-3173.
- Indah PN dan Dini E. 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.
- Karyadi, H., D. I. Pratiwi., E. H. Danis., D. P. Suyanto dan Hendrayadi. 2018. *Taman Nasional Kerinci Seblat. Kota Sungai Penuh* : Balai Besar Taman Nasional Kerinci Seblat.
- Kekuda, T. R. Prashith Vinayaka, K. S. 2017. Inhibitory activity of *Harpullia arborea* (Blanco) Radlk. and *Hydnocarpus pentandra* (Buch.-Ham.) Oken against seed-borne fungi. *Journal of Medicinal Plants Studies*. 5 (4) : 114-117.
- Keng H. 1978. Orders and Families of Malayan Seed Plants. Singapore University Press.
- Koestermana, A.J.G.H., 1982. The Genus *Dsoxylum* (*Melaiaceae*) In Ceylon, Botrop dan Herbarium Bogoriense, Bogor.
- Kurnianingsih dan Rina. 2020. Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, vol. 4, no. 5, 17 Nov. 2020, pp. 888-896,
- L., Raghavendra H. R., Prashith Kekuda T. N., Karthik K. N., Ankith G. 2017. Antiradical, Antibacterial and Antifungal Activity of *Harpullia Arborea* (Blanco) Radlk. (Sapindaceae). *International Journal of Current Pharmaceutical Research*. 32-36
- Lestari EG. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuhdalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1):63-68.
- Mahadi I, Wan S dan Yeni S. 2016. Pengaruh Pemberian Hormon 2,4-D Dan Bap Terhadap Pertumbuhan Kalus Jeruk Kasturi (*Citrus Microcarpa*). *Jurnal Biogenesis*. 12 (2): 99 – 104.
- Muslihin., 2001. Respon Pertumbuhan Kultur Pucuk Beberapa Kultivar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Lama Penyinaran secara *In Vitro*. Repository Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nurdiansyah U. 2015. Pengaruh Konsentrasi 2,4-D (*Dichlorophenoxyacetic Acid*) dan BAP (*Benxyl Amino Purine*) Pada Media MS (*Murashige dan Skoog*) terhadap Induksi Kalus

- Daun Afrika (*Vernonia amygdalina Del*). Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nofrianinda, V., F. Yulianti dan E. Agustina. 2017. Pertumbuhan Planlet Stroberi (*Fragaria ananassa D*) Var. Dorit Pada Beberapa Variasi Media Modifikasi *In Vitro* Di Balai Penelitian Jeruk Dan Buah Subtropika (BALITJESTRO). *Journal Of Tropical Biology* 1 (1) : 41-50.
- Novia, R. 2018. Respon Pertumbuhan Stek Kayu Pacat (*Harpullia arborea (Blanco) Radlk.*) Dengan Berbagai Konsentrasi Rootone-F Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan. *Artikel Ilmiah*. FKIP Universitas Jambi.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In Vitro Culture Of Higher Plants*. Martinus Nijhoff Publisher. London.
- Prasetyorini. 2019. *Kultur Jaringan (Pertama)*. Bogor : Universitas Pakuan.
- Purwanta, S., P. Sumantoro, H., D. Setyaningrum dan C. Saparinto. 2015. *Buku Budidaya dan Bisnis Kayu Jati*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Putriana. 2016. Pengaruh Konsentrasi Kinentin dan Tipe Eksplan Terhadap Pembiakan *In Vitro* Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus (Roxb.) Havil*). *Skripsi*. Universitas Hassanudin. Makasar.
- Rasud, Y., dan Bustaman. 2020. Induksi Kalus secara *In Vitro* dari Daun Cengkeh (*Syizigium aromaticum L .*) dalam Media dengan Berbagai Konsentrasi Auksin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 67–72.
- Rivai, R. R., dan Helmanto, H. 2015. Induksi kalus *Chrysanthemum indicum* untuk meningkatkan keragaman genetik dari sel somatik. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1, 167–170.
- Rodinah, Fakhrrur R, Dina N dan Adistina F. 2016. Respon Bahan Sterilan pada Eksplan Jelutung Rawa. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(3): 240-245.
- Rosita, E., L. A. M. Siregar dan E. H. Kardhinata. 2015. pengaruh Jenis Eksplan dan Komposisi Media Terhadap Pembentukan Tunas Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis Muell. Arg.*) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi* 4 (1) : 1756-1761.
- Rosmaina. 2007. Otimasi BA/TDZ Dan NAA Untuk Perbanyak Masal Nenas (*Ananas comosus L. (Merr)*) Kultivar Smooth Cayenne Melalui Teknik *In Vitro*. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor.
- Rostiana, O., dan S.F. Syahid. 2008. Embriogenesis somatik Jahe dari Eksplan Meristem. *J. Biotrop* 15 (2):12-24.
- Ruswaningsih, F. 2007. Pengaruh Konsentrasi Ammonium Nitrat dan BAP terhadap Pertumbuhan Eksplan Pucuk *Artemisia annua L.* pada Kultur *In Vitro*. Skripsi. Surakarta : Fakultas Pertanian UNS.
- Sandra, E., 2013. Cara Mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga., Bogor: IPB Press.
- Silalahi M. 2015. Kultur Jaringan. *Bahan Ajar*. Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Kristen Indonesia.

- Sulichantini, E. D. 2016. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Regenerasi Bawang Putih (*Allium sativum L*) Secara Kultur Jaringan. *Jurnal AGRIFOR*, 15(1), 29–36.
- Surwanto, M dan Andoko, A. 2007. *Adenium*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Thomy, Z. 2012. Effect of plant growth regulator 2,4-D and BAP on callus growth of plants producing gaharu (*Aquilaria malaccensis Lamk.*). Praseding Seminar Hasil Nasional Biologi. Medan, 11 Mei 2012.
- Wahyuni A, Benny S dan Aprizal Z. 2020. Induksi kalus Gaharu dengan NAA dan BAP secara In Vitro. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 22 (1): 39-44.
- Wahyuningtyas, Luluk. 2014. Induksi kalus akasia (*Acacia mangium*) dengan penambahan kombinasi 2,4-D dan BAP pada media MS. *Tesis Sarjana*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Wahyuningtiyas. L, R. S. Resmisari dan Nashichuddin. 2014. Induksi kalus akasia (*Acacia mangium*) dengan penambahan kombinasi 2,4-D dan BAP pada media MS. *Jurnal Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi*. Malang.
- Waryastuti DE, Lilik S dan Tatik W. 2005. Pengaruh Tingkat Konsentrasi 2,4-D Dan Bap Pada Media Ms Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*. 5(1): 140-149.
- Widyarso M. 2010. Kajian penggunaan BAP dan IBA untuk merangsang pembentukan tunas lengkung (*Dimocarpus Longan Lour*) varietas pingpong secara *in vitro*. *Skripsi*. UNIVERSITAS SEBELAS MARET.
- Wulandari, S. 2024. Pengaruh Kosentrasi Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D (*Dichlorophenoxyacetic Acid*) dan BAP 6 Benzyl Amino Purine) Terhadap Induksi Kalus Eksplan Daun Jelutung Rawa (*Dyera lowii Hook.F*). *Skripsi*. UNIVERSITAS JAMBI.
- Yuniardi, F. 2019. Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intensitas Cahaya Optimum Bagi Tanaman *In Vitro*. *Indonesia Journal of Laboratory*, 2 (1).
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta.