

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A., E. Faridah, S. Indrioko & T. Herawan. 2017. Induksi Tunas, Regenerasi Dan Perakaran *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke Secara In Vitro. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan. 11 (1) : 155 – 168.
- Amien, S., D.N. Aji, T. Mamluatul. 2020. Regenerasi Cepat Tunas Tiga Aksesori Stevia Secara In Vitro. Jurnal Kultivasi. 19(3).
- Andani, A., Y.H. Bertham, A.D. Nusantara. 2014. Persepsi Masyarakat Tani Terhadap Program Pemberdayaan Petani Melalui Sosialisasi Tanaman Obat *Artemisia annua* L. Di Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu. Humanus. 13(2).
- Andaryani, S. 2010. Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) secara in vitro. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Arhvitastari, Muslimin , Waeniyanti & Wardah. 2019. Organogenesis Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis lamk*) Pada Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Amino Purin (BAP) - Indole Butiric Acid (IBA) Secara In-Vitro. Jurnal Warta Rimba.7 (3).
- Ariati, S. N., Waeniati., Muslimin., & I. N. Swastika. 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.
- Atmaja, S. A. 2015. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Terhadap Regenerasi Eksplan Tanaman Artemisia (*Artemisia annua* L.) Aksesori Hijau Dan Ungu Pada Media Murashige & Skoog. Skripsi Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Bunawan, H., B. Nataqin, S.N. Bunawan, N.M. Amin & N.M. Noor. 2014. *Cosmos caudatus Kunth.* : A Tradisional Medicinal Herb. Global. J. Pharmacol. 8 : 420-426.
- Dewanti, P., B. A. Saputra., & b. Sugiharto. 2011. Regenerasi Eksplan Tomat (*Lycopersicon esculentum*) In Vitro Pada Media MS Dengan Kombinasi IAA dan BAP. Berk. Panel. Hayati Edisi Khusus : 7A(103-106).
- Dewanti, P., B. A. Saputra., & B. Sugiharto. 2011. Regenerasi Eksplan Tomat (*Lycopersicon esculentum*) In Vitro Pada Media MS Dengan Kombinasi IAA dan BAP. Berk. Panel. Hayati Edisi Khusus. 7A (103-106).
- Ermayanti, T.M., E.A. Hafiizh, Aryanti & L. Sutedja. 2005. Analisis Kandungan Artemisinin Pada Kultur Tunas *Artemisia annua* L. Dengan Lima Karakter Morfologi Yang Berbeda. Biota X(3) : 154-160 (ISSN 0853-8670).

- Fadhilah, N., Z. A. Noli., dan Suwirmen. 2015. Induksi kalus *Artemisia vulgaris* L. Dengan Beberapa Konsentrasi 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). Jurnal Biologi Universitas Andalas. 4(4) : 216-222. ISSN : 2303-2162.
- Fitriani, H. 2008 . Kajian Konsentrasi BAP dan NAA Terhadap Multiplikasi Tanaman *Artemisia annua* L. Secara In Vitro . Skripsi Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fitriyani, W. 2014. Respon Pertumbuhan Kalus Stevia (*Stevia rebaudiana* B.) Pada Media Ms Dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D Yang Dikombinasikan Dengan Air Kelapa. Malang.
- Gubis J., Z. Lajchova., J. Farago., & Z. Jurekova. 2005. Influence Of Growth Regulators On Plant Regeneration In Tomat. Hort.Sci. 3: 118-122.
- Hariyanti, E., R. Nirmala, dan Rudarmono. 2004. Mikropropagasi Tanaman Pisang Talas dengan Napthalene Acetic Acid (NAA) dan Benzyl Amino Purine (BAP). Jurnal Budidaya Pertanian 10 (1) : 26-34.
- Hariyati, M., Bachtiar, I., & Sedijani, P. 2016. Induksi kalus tanaman krisan (*Chrysanthemum morifolium*) dengan pemberian benzil amino purin (BAP) dan diklorofenoksi acetyl acid (2,4-D). Jurnal Penelitian Pendidikan IPA 2(1), 89-96. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v2i1.37>
- Hartanto, N. 2012. Struktur dan Perkembangan Tumbuhan. Jakarta : Penerbit Swadaya.
- Ilham, A. L., A. Masniawati, Baharuddin, W. Aspianti T. 2017. Induksi Kalus Pisang Barangan Merah *Musa acuminata* Colla dengan Kombinasi Hormon 2,4-D dan BAP Secara In Vitro. Makassar. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan.
- Indah, P. N., dan D. Ermavitalini. 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 ITS. 2(1).
- Indria, W., Mansyur, A. Husni. 2017. Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh 2,4 Dikhlorofenoksiasetat (2,4-D) Terhadap Induksi Kalus Dan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Adenine (BA) Terhadap Induksi Kalus Embriogenik Rumput Gajah Varietas Hawah (*Pennisetum purpureum* cv. *Hawaii*) (IN VITRO). Students E-Journals. 6(1).
- Jatsiyah, V., A. D. Susila & M. Syukur. 2016. Kemiripan dan Evaluasi Produksi Aksesori Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) dari Jawa Barat. J. Agron. Indonesia. 44(1) : 55-61.

- Jayanti, M. D. 2012. Pemberian Auksin (2,4-D) dan sitokinin (BAP) Sebagai Pemacu Pembentukan Kalus Mabai (*Pongamia Pinnata*) Secara *In Vitro*. Skripsi Universitas sebelas maret. Surakarta.
- Juliarni & T.M. Ermayanti. 2007. Penentu Waktu Matang Fisiologi Trikoma Kelenjar *Artemisia annua* L. Dalam Hubungannya Dengan Produksi Artemisinin. Bogor Agricultural University (IPB). <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/6522>
- Juliarni, H.A. Dewanto & T.M. Ermayanti . 2007 . Karakter Anatomi Daun dari Kultur Tunas *Artemisia annua* L. Bul. Agron. 35 (3) : 225 – 232.
- Junairah., D. A. Sofiana., Y. S. W. Manuhara., dan Surahmaida. 2018. Induksi Kalus *Piper retrofractum* Vahl. dengan Zat Pengatur Tumbuh Auksin Dan Sitokinin. Jurnal Farmasi dan Sains 3 (2). E-ISSN : 2549-3558.
- Kurniangsih, R., M. Gazali., S. Rosidah., A. Muspiah., S.P. Astuti. & A. Nikmatullah. 2020. Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan. JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri). 4 (5) : 888-896.
- Lestari, E.G. 2008. Induksi Kalus dan Regenerasi Tunas Padi Varietas Fatmawati. Bul. Agron. 36(2) : 106-110.
- Lestari, E.G. 2011. Peran Zat Pengatur Tumbuh Dalam Perbanyakkan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. Jurnal Agrobiogen. 7(1) : 63-68.
- Lizawati. 2012. Induksi Kalus Embriogenik Dari Eksplan Tunas Apikal Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Dengan Penggunaan 2,4-D dan TDZ. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi. 1 (2). ISSN : 2302-6472.
- Muliati., T. Nurhidayah., Nurbaiti. 2017. Pengaruh NAA, BAP Dan Kombinasinya Pada Media MS Terhadap Perkembangan Eksplan *Sansiveria Macrophylla* Secara *In Vitro*. JOM FAPERTA. 4(1).
- Nurdiani, D. 2017. Pengembangan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi untuk Analisis Artemisinin dalam Simplisia Daun *Artemisia Annuua* L. Artikel Admin Pppptk. Cianjur.
- Nursyamsyi & A.Q. Toaha. 2017. Tahapan Sterilisasi Dan Skarifikasi Benih Kayu Kuku (*Pericopsismooniana Thw*) Untuk Mempercepat Perkecambahan Secara *In Vitro*. Info Teknis EBONI. 14 (1) : 11 -21.
- Purwiyanti, S. & Melati. 2011. Penampilan Fenotipik Populasi *Artemisia (Artemisia Annuua* L.) Hasil Irradiasi Sinar Gamma. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor.

- Rasud, Y. & Bustaman. 2020. Induksi Kalus Secara In Vitro dari Cengkeh (*Syzigium aromaticum* L.) dalam Media dengan Berbagai Konsentrasi Auksin. Jurnal ilmu pertanian indonesia (JIPI). 25 (1): 67-72.
- Ratnasari, J. 2008. Galeri Tanaman Hias Daun. Jakarta : Penerba Swadaya.
- Restanto, D. P., A. Wiranegara, P. Dewanti, B. Kristanto, S. Avivi. 2021. Pengaruh Hormon 2,4-dichlorophenoxyacetic acid Terhadap Induksi Kalus Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.)). Jurnal ilmu-ilmu pertanian.
- Robbiani, D., T. Nurhidayati & N. Jadid. 2010. Pengaruh kombinasi *Napthalene Acetic Acid* (NAA) dan Kinetin pada Kultur *In Vitro* Eksplan Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L. Var. Prancak 95). Paper. Program Studi Biologi. Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. 13 Hlm.
- Rosanti, D. 2013. Morfologi Tumbuhan. Jakarta : Erlangga.
- Rosmaina, Z., P. Sutejo, Ulfiatun & Maisupratina. 2015. Induksi Kalus Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Melalui Eksplan Daun Dan Petiol. J. Agroteknologi 6(1) 33-40.
- Safii, A. 2015 . Pengaruh Pemberian Fungi Endofit F3 Terhadap Pertumbuhan Beberapa Aksesori Artemisia (*Artemisia Annuum* L.). Skripsi Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Sari, N., E. Suwarsi R & Sumadi. 2014. Optimasi Jenis dan Konsentrasi ZPT Dalam Induksi Kalus Embriogenesis dan Regenerasi Menjadi Planlet Pada *Carica Pubescens* (Lenne & K.Koch). Biosaintifica. 6(1).
- Senyaja, A. 2010. Isolasi dan Karakterisasi Artemisinin Dari *Artemisia annua* L. Budidaya Lokal. Skripsi Universitas Indonesia. Depok.
- Sholeha, W. 2015. Induksi Embriogenesis Somatik Menggunakan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid dan Kinetin Pada Eksplan Gulungan Daun Muda Tanaman Tebu Var. NXI 1-3. Skripsi Universitas Jember. Jember.
- Sofian, M. 2015. Pengaruh Pemberian Larutan Endofit Terhadap Pertumbuhan Empat Aksesori Tanaman Artemisia (*Artemisia annua* L.). Skripsi Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Sulichantini, E.D. 2016. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Regenerasi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Secara Kultur Jaringan. Jurnal AGRIFOR. 15(1).
- Tanjung. M. 2011. Keragaman Genetik *Artemisia annua* L dan *Artemisia vulgaris* L Berdasarkan Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP) Dan Sifat Morfologi. Tesis Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Wahyuningtiyas L., R. S Resmisari dan Nashichuddin, 2014. Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) Dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D Dan BAB Pada Media MS. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Widiarso, M. 2010. Kajian Penggunaan BAP Dan IBA Untuk Merangsang Pembentukan Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Tesis Program Sarjana UNS. Surakarta.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin Dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Planlet Angrek Mokara. *J. Hort.* 24 (3) : 230-238.
- Widyastuti, U., Juliarni, Y. Widiatuti, Dania & Fajri. 2011. Identifikasi Trikoma Kelenjar Untuk Produksi Artemisinin Pada *Artemisia annua* L. Menggunakan Pendekatan Molekuler. Prosiding seminar hasil-hasil penelitian IPB.
- World Health Organization. 2006. Monograph on Good Agricultural and Collection Practices (GACP) For *Artemisia annua* L. Geneva, World Health Organization.
- Yanti, D. & M. N. Isda. 2021. Induksi Tunas Dari Eksplan Nodus Jeruk Kasturi (*Citrus Microcarpa Bunge.*) Dengan Penambahan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) Secara In Vitro. *Biospesies.* 14 (1) : 53-58.
- Yuniardi, F. 2019. Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intensitas Cahaya Optimum Bagi Tanaman *In Vitro*. *Indonesian Journal Of Laboratory.* 2(1) : 8-13. ISSN 2655 4887.
- Yunita, R. & E.G. Lestari. 2008. Komunikasi Pendek Perbanyakkan Tanaman *Artemisia Annua* Secara In Vitro. *Jurnal AgroBiogen.* 4(1) : 41-44.
- Yusnita, Y. 2015. Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi Untuk Menunjang Pembangunan Pertanian. Penerbit Aura Publishing. Bandar Lampung. <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/4089>