

## DAFTAR PUSTAKA

- Akin-Idowu, P. E., Ibitoye, D. O., & Ademoyegun, O. T. 2009. Tissue culture as a plant production technique for horticultural crops. *African Journal of Biotechnology*, 8(16), 3782–3788.
- Alitalita, Y. 2008. *Pengaruh Pemberian BAP Dan NAA terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tunas Mikro Kantong Semar (Nepenthes mirabilis) Secara In Vitro*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Bogor. Institut Pertanian Bogor
- Amelia. 2009. *Hormonik (Hormon Tumbuhan ZPT)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Anindiyati, I., & Erawati, D. N. 2020. Induksi Tunas Tembakau (*Nicotiana tabacum* L) Varietas Kasturi 2 dengan Variasi Konsentrasi BAP secara In Vitro. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(1), 18–25.
- Arifin, M.S. *et al.* (2023) ‘Manajemen Risiko Usahatani Tembakau Kasturi Menghadapi Kondisi Perubahan Iklim ( Studi Kasus Kelompok Tani “ Surya Tani ” Desa Sumberpinang Kecamatan Risk Management Of Kasturi Tobacco Farming In Facing Climate Change Conditions ( Case Study Of The “ SUR’ , 7, pp. 1309–1319.
- Asra, R., Samarlina, R.A. and Silalahi, M. 2020 Hormon Tumbuhan, *Journal of Chemical Information*. (Indri Jatmiko, S. Si (teol)., MM). Jakarta. UKI Press. 978-623-7256-45-8
- Astutik. 2007. *Kajian Zat Pengatur Tumbuh Dalam Perkembangan Kultur Jaringan Krisan (Chrysanthemum sp)*. Tesis. PPS Universitas Brawijaya. Malang
- Astutik. 2008 . Penggunaan Air Kelapa Dalam Media Kultur Jaringan Pisang. Universitas Tribhuwana Tungadewi. *Buana Sains*. Vol 8 No.1:67-72.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember. 2020 . Luas Panen Rata-Rata Produksi dan Total/1Produksi Tembakau Voor Oogst Kasturi Menurut Kecamatan 2019. from <https://jemberkab.bps.go.id/statictable/2020/11/10/220/luas-panen-rata-rata-produksi-dan-total-produksi-tembakau-voor-oogst-kasturi-menurut-kecamatan-2019>. Html
- Basri, A.H.H. 2009. *Eliminasi Virus Mosaik Bergaris Tebu (Sugar cane Streak Mosaic Virus) Melalui Teknik Kultur In Vitro*. Tesis. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
- Campbell. 2005. *Biologi Edisi Kelima Jilid 3*. Jakarta: Erlangga.
- Daisy dan Ari Wijaya. 2019. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius, Yogyakarta

- Deepika C, Basanti B, Singh DJ. 2018. An insight into in vitro micropropagation studies for banana-review. *Internasional J of Agriculture Sciences*. 10(5), 5346-5349.
- Defila, Y. and Mayta, I.N. 2021. Induksi tunas Dari Eksplan Nodus Jeruk Kasturi (Citrus Microcarpa Bunge.) Dengan Penambahan 6-Benzyl Amino Purin (BAP) Secara In Vitro Shoots Induction of nodes (Citrus microcarpa Bunge.) with addition 6-Benzyl Amino Purine (BAP) by In Vitro Defila yanti', *Biospecies*, 14(1), pp. 53–58.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020.
- Elfiani, E. Dan Jakoni, J. 2015. Sterilisasi Eksplan Dan Sub Kultur Anggrek, Sirih Merah Dan Krisan Pada Perbanyak Tanaman Secara In Vitro. *Dinamikan Pertanian*, 30(2), pp. 117-124.
- Erawati, D. N. et al. 2020 Micropropagation of Vanilla (Vanilla planifolia Andrews) with Modification of Cytokinins, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 411(1), pp. 0–6. doi: 10.1088/1755-1315/411/1/012009.
- Erawati, D. N., Fisdiana, U., & Humaida, S. 2018. Peran Benzyl Amino Purine Pada Induksi Tunas Kultur Tembakau White Burley. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 17(3), 127–131.
- Erawati, D.N. 2017. Peran Benzyl Amino Purine Pada Induksi Tunas Kultur Tembakau White Burley. Dalam *Jurnal Ilmiah Inovasi*. Vol 7. No 3.
- Fathurrahman dkk. 2012. Multiplikasi Tunas Pucuk Tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL) dengan Menggunakan Benzyl Amino Purine (BAP) dan Naphtalene Acetic Acid (NAA) secara In Vitro. Dalam *Jurnal Ilmiah Agroteknologi*. Vol. 1 No 1
- Fithriyandini A, Maghfoer MD, Wardiyati T. 2015. Pengaruh Media Dasar 6-Benzylaminopurine (BAP) terhadap pertumbuhan dan perkembangan nodus tangkai bunga anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*) dalam perbanyakam secara in vitro. *Produksi tanaman*. Vol. 3. Hal. 43-39
- Fitriani, Y., G. Wijana dan Darmawati, IAP. 2019. Teknik sterilisasi dan efektivitas 2,4-D terhadap pembentukan kaluse ksplan daun nilam (*Pogostemoncablin* Benth) in vitro. 8 (1): 41-52
- George, E. F. 1993. Plant propagation by tissue culture. Part 1: The technology. Exegetics limited. Pp.337-356.
- Gowen, S. 1995. Bananas and Plantains. London, UK: Chapman and Hall, London.
- Handayani, E., Irsyadi, M. B., Aris, I., Alawiyah, R. L. M. N., Ayuningtias, N., Permatasari, F., & Rineksane, I. A. 2021. Optimasi Sterilisasi Endosperma

- Kepel (*Stelethocarpus burahol* [Bl] Hook F. & Th) Secara In Vitro. BIOEDU: *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 113–121. <https://doi.org/10.32938/jbe.v6i2.1179>
- Hariyati, Maspan., Imam Bachtiar., dan Prapti Sedijani. 2016. Induksi Kalus Tanaman Krisan Dengan Pemberian BAP Dan 2,4D. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, Volume(2).
- Hayati, S.K., Nurchayati, Yulita., dan Setiari, Nintya. 2010. Induksi kalus dari Hipokotil Alfalfa (*Medicago sativa* L.) secara in vitro dengan Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) dan a-Napthalene Acetid Acid (NAA). *BIOMA*. Vol. 12 No. (1).
- Hendaryono, D.P.S. dan A. Wijayani. 2012. Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman secara Vegetatif-Modern. Kanisius. Yogyakarta. Jafari
- Himmah, A. F. (n.d.). 2020. The EffectOf Combination Of Bap (Benzyl Amino Purine) And Coconut Water Concentration On Tobacco Network Culture Of Pracak Variety 95 By In Vitro. *Skripsi*.
- Inpeuy, K., Chaemalee, S., & Te-chato, S. 2011. Cytokinins and coconut water promoted abnormalities in zygotic embryo culture of oil palm. Songklanakar *Journal of Science and Technology*, 33 (6).
- Isda, M. N., & Fatonah, S. 2014. Induksi Akar pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophyllum scriptum* var. *citrinum* secara In Vitro pada Media MS dengan Penambahan NAA Dan BAP. *Jurnal Biologi*. 7 (2). 53-57.
- Jannah, S. N. 2019. Pengaruh Daerah Asal Terhadap Profil Minyak Atsiri Daun Tembakau Kasturi Hasil Distilasi Uap dan Ekstraksi Pelarut. Jurusan Kimia Universitas Jember.
- Karimah, A., S. Purwanti., dan R. Rogomulyo. 2013. Kajian perendaman rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dalam urin sapi dan air kelapa untuk mempercepat pertunasan. *Jurnal Vegetika*. 2(2):1—6 p.
- Kartika, Y., & Supriyanto, E. A. 2020. Pengaruh macam varietas dan zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan kalus tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara in vitro. *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2), 37-43.
- Kelta A, Hajare ST, Banjaw A. 2018. Studies on in vitro micropropagation in banana. *International J of Current Microbiology and Applied Sciences*. 7(7), 3366-3375.
- Kristina, N.N. and Syahid, S.F. 2012 Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas in Vitro, Produksi Rimpang, Dan Kandungan Xanthorrhizol

- Temulawak Di Lapangan, *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 18(3), p. 125. Available at: <https://doi.org/10.21082/jlittri.v18n3.2012.125-134>.
- Kristina, O., Dingse P., dan Febby E. 2017. Deskripsi Jenis-Jenis Kontaminan Dari Kultur Kalus *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Jurnal Mipa Unsrat*. Vol. 6 (1)
- Maulana, R.A. 2020 Induksi Tunas Langsung Tembakau Prancak N1 ( *Nicotiana Tabacum* L.) Menggunakan Kombinasi Bap Dan Air Kelapa Secara In Vitro. *Skripsi*, 1.
- Maxiselly, Y., Arum, R. S., dan Ariyanti, M. 2020. Stimulasi Pertumbuhan Kina Belum Menghasilkan (TBM) dengan Aplikasi Konsentrasi BAP Setelah Fase Pembentukan Batang. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(2), 79.
- Muliawati, Et Al. 2017. Aklimatisasi Planlet Pisang Varietas Raja Bulu Kuning Berbasis Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Agrotech Res J*, 1(2), 1–6.
- Niknejad, A. Kadir, M.A. Kadzimin, S.B. 2011. Full Length Research Paper In Vitro Plant Regeneration From Protocoms Like Bodies (PLBs). And Callus Of *Phalaenopsis Gigantea* (Epidendroideae: Orchidaceae). *A. J. Biotech*, 10(56):11808-11816.
- Nurhanifah, R.A. dkk. 2021. Induksi TunasAangrek (*dendrobium* SP) var. Kumala Menggunakan BAP dan Air Kelapa Secara In-Vitro, *Seminar Nasional Biologi (SEMABIO) 6 Tahun 2021*, 6, pp. 155–162. Available at: <https://conference.uinsgd.ac.id/index.php/>.
- Nursetiadi, E., E. Y. dan Putri, R. B. A., 2016. Pengaruh macam media dan konsentrasi BAP terhadap multiplikasi tanaman manggis (*Garcinia mangostana*) secara in vitro. *Bioteknologi*, 13(2), pp. 63-72.
- Panjaitan, Ernitha. 2005. Respon Pertumbuhan Tanaman Angrek (*Dendrobium* sp.) Terhadap Pemberian BAP dan NAA Secara In Vitro. *Jurnal Penelitian*. 3(3): 145- 151.
- Paserang, A.P. and Riska, R. 2022 Aplikasi Hormon BAP, NAA, Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Pisang Cavendish (*Musa acuminata* L.) Secara In Vitro, *Biocelebes*, 16(1), pp. 38–46. Available at: <https://doi.org/10.22487/bioceb.v16i1.15949>.
- Pebriyani, K., Dwiyani, R. dan Darmawati, I. A. P. 2020 Kajian dan Induksi Tunas Tanaman Anggur Merah (*Vitis vinifera* L. var. Prabu Bestari) dengan Beberapa Jenis Sitokinin Secara In Vitro, *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(4), pp. 279–289.
- Perkebunan, D. jendral. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia. (R. L. S. Gartina Dhani, Sukriya, Ed.). Jakarta: Sekretariat Direktorat Jendral Perkebunan.

- Pratama, J. 2018. Modifikasi media ms dengan penambahan air kelapa untuk subkultur I angrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium*, 15(2), 96-109.
- Prihyanti Lasma E. Sinaga, Charloq, Nini Rahmawati. 2013. Respon Pertumbuhan Stum Mata Tidur Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) dengan Pemberian Air Kelapa dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi* ISSN No. 2337. diakses tanggal 24 Februari 2015.
- Purnamaningsih, R. dan Misky, A. 2011. Pengaruh BAP dan NAA Terhadap Induksi Kalus dan Kandungan Artemisinin dari *Artemisia annua* L, 10(4):16-23.
- Purwanto, A.S.D. Purwantono, dan S. Mardin. 2007. Modifikasi Media MS dan Perlakuan Penambahan Air Kelapa Untuk Menumbuhkan Eksplan Tanaman Kentang. Dalam *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin"*, Vol.11 No. 1, April 2007.'
- Rainiyati., D.M., Gusniawati, dan Jaminarni. 2007. Perkembangan Pisang Raja Nangka (*Musa* sp.) secara kultur jaringan dari eksplan anakan dan meristem bunga. *Jurnal Agronomi*, 11(1): 35-39.
- Samanhudi, S., Widijanto, H., & Yunus, A. 2020. Sosialisasi dan penyuluhan budidaya pisang dengan bibit hasil kultur jaringan di Desa Lempong, Kecamatan Jenawi, Kabupaten Karanganyar. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 4(2), 59-63.
- Santoso, U dan Nursandi, F, 2004. Kultur Jaringan Tanaman. Malang: UMM Press
- Setiawan, R. F., S. Widayanti, dan Sudiyarto. 2018. Analisis Daya Saing Usahatani Tembakau Kasturi Di Kabupaten Jember. Surabaya: Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Shofiyani, A. and Hajoeningtjas, O.D. 2010 Pengaruh sterilan dan waktu perendaman pada eksplan daun kencur (*Kaemferia galanga* L) untuk meningkatkan keberhasilan kultur kalus, *Agritech*, 12(1), pp. 11–29.
- Sulikah., Yulianti, F., dan Azmi, T, K, K. 2022. Induksi Tunas Ubi Jalar Kuning Aksesori Arnet Secara In Vitro Dengan Pemberian BAP. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 8(2) : 65 – 74
- Surachman, D., 2011, Teknik Pemanfaatan air kelapa untuk perbanyak nilam secara in vitro, *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 16, No 1, 2011: 31-33.
- Suwarso, F. Rochman, dan S. Yulaikah. 2011. Morfologi Dan Biologi Tembakau Virginia. [26 Januari 2021].

- Tilaar, W. 2016. Mikropropagasi Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *Italica* Plenck) dan Peningkatan Sulforafan Selama Pembentukan Plantlet. Disertasi. Pascasarjana Universitas Brawijaya. Malang
- Tilaar, W., Sumeru, A., Bagyo, Y., & PoliiMandang, J. 2012. Synthesis of Sulforaphan during the Formation of Plantlets from Broccoli (*Brassica oleracea* L var *italica*) In Vitro. Manado: *International Journal of Engineering & Technology IJET-IJENS* Vol: 12 No; 03
- Tuhuteru S., M. L. Hehanussa, S.H.T. Raharjo. 2012. Pertumbuhan dan perkembangan anggrek *Dendrobium anosmum* pada media kultur in vitro dengan beberapa konsentrasi air kelapa. *Agrologia*. Vol: 1 (1):1- 12
- Widiastoety, d. & Purbakarimahdi. 2003. Pengaruh Bubur Ubi Kayu dan Ubi Jalar terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek *Dendrobium*. *Jurnal Hortikultural* 13(1), hal 1-6.
- Widyastuti, N., & Deviyanti, J. 2018. Kultur jaringan teori dan praktik perbanyakan tanaman secara in-vitro. ANDI Yogyakarta, 61.
- Yong, J. W. H., L. Ge, Y. F. Ng, and S. N. Tan. 2009. The Chemical Composition and Biological Properties of Coconut (*Cocos nucifera* L.) Water. *Molecules*. 14 (12): 5144–5164.
- Yudhanto, B. S. dan Wiendi, N. M. A. 2015. Pengaruh Pemberian Auksin (NAA) dengan Sitokinin (BAP, Kinetin dan 2ip) terhadap Daya Proliferasi Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes mirabilis*) Secara In Vitro. *Buletin Agrohorti*, 3(3), pp. 276–284.
- Yusnita. 2015. Kultur Jaringan Tanaman: Sebagai Teknik Penting Bioteknologi Untuk Menunjang Pembangunan Pertanian. Bandar Lampung: Aura Publishing.
- Yustisia, D., Arsyad, M., Wahid, A., & Asri, J. 2019. Pengaruh pemberian zpt alami (air kelapa) pada media ms 0 terhadap pertumbuhan planlet tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrominansia*, 3(2), 130–140.
- Yusuf, Y & Indrianto A., 2016. Pengaruh medium Pupuk Organik Cair (POC) terhadap karakter morfologi dan jumlah tunas protokorm anggrek *Vanda limbata* Blume x *Vanda tricolor* Lindl. ojs.unm.ac.id > *bionature* > article. 17(1); 14-23. (ISSN: 1411-4720)