

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (1983). Dasar-dasar pengetahuan tentang zat pengatur tumbuh. Angkasa.
<https://cir.nii.ac.jp/crid/1130282272346947200>
- Aisyah, Y., Hastuti, P., Sastrohamidjojo, H., dan Hidayat, C. (2008). Komposisi kimia dan sifat antibakteri minyak nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Majalah Farmasi Indonesia*, 19(3), 151–156.
- Ajjjah, N., Tasma, I. M., dan Hadipoentyanti, E. (2010). Induksi kalus vanili (*Vanilla planifolia andrew.*) dari eksplan daun dan buku. *Buletin Ristri*, 1(5), 277–234.
- Apriliani, A., Z.A. Noli, dan Suwirman. 2015. Pemberian Beberapa Jenis Dan Konsentrasi Auksin Untuk Menginduksi Perakaran Pada Stek Pucuk Bayur Dalam Upaya Perbanyak Tanaman Revegetasi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*. 4 (3): 178–187.
- Arlianti, T., Syahid, S. F., Kristina, N. N., dan Rostiana, O. (2013). Pengaruh auksin IAA, IBA, dan NAA terhadap induksi perakaran tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana*) secara *in vitro*.
- Aslamyah, S. (2002). Peranan Hormon Tumbuh Dalam Memacu Pertumbuhan Algae. *Makalah Falsafah Sains. Program Pasca Sarjana S*, 3.
- Asra, R., Samarlina, R. A., dan Silalahi, M. (2020). Hormon Tumbuhan (I. Jatmoko, Ed.). UKI Press. <http://repository.uki.ac.id/1579/>
- Bhojwani, S. S., dan Dantu, P. K. (2013). *Plant Tissue Culture: An Introductory Text*. Springer India. <https://doi.org/10.1007/978-81-322-1026-9>
- Budihastuti, R. (2017). Hubungan antara tinggi tegakan, biomassa akar dan jumlah daun semai mangrove *Avicennia marina*. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 2(1), 31–36.
- Bustami, M. U. (2011). Penggunaan 2, 4-D untuk induksi kalus kacang tanah. *Media Litbang Sulteng*, 4(2). <http://jurnal.untad.ac.id>.
- Dewi, I. R. (2008). Peranan dan fungsi fitohormon bagi pertumbuhan tanaman. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Djarmiko, B., Ketaren, S., dan Setyahartini, S. (1985). Pengolahan arang dan kegunaannya. Bogor: Agro Industri Pr.
- Dorliana, K., dan Ummi, S. (2016). Induksi Perakaran Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) Melalui Pemberian ZPT IBA (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu*, Vol 3 No 2 Oktober 2016
- Duaja, M. D., Kartika, E., dan Gusniwati, G. (2020). Pembiakan Tanaman Secara Vegetatif. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- George, E. F., dan Sherrington, P. D. (1984). *Plant Propagation by Tissue Culture: Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. Exegetics.

- Herdiana, N. (2016). *Panduan Budidaya Nilam (Pogostemon cablin Benth.) dan Produksi Minyak Atsiri*. Balai Penelitian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia.
- Hidayat, O. (2009). *Kajian Penggunaan Hormon IBA, BAP dan kinetin terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Penghasil Gaharu (Gyrinops versteegii (Gilg) Domke) secara In Vitro*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/59687>
- Jupiter, L. (2021). *Pengaruh Perendaman Air Kelapa, Ekstrak Bawang Merah, Dan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Terhadap Keberhasilan Stek Angsana (Pterocarpus indicus Willd.)*.
- Kardinan, I. A., dan Mauludi, L. (2004). *Nilam; Tanaman Beraroma Wangi untuk Industri Parfum & Kosmetik*. AgroMedia, 31 hal
- Kementan, (2006). 600 teknologi final. Hal:254
- Krishnamoorthy, H. N. (1981). Plant growth substances: Including applications in agriculture. *Tata McGraw-Hill*. <https://cir.nii.ac.jp/crid/1130000793769977216>
- Kumar, A., Prakash, A., dan Dogra, S. (2011). Centella asiatica attenuates D-galactose-induced cognitive impairment, oxidative and mitochondrial dysfunction in mice. *International Journal of Alzheimer's Disease*, 2011.
- Lakitan, B. (1996). Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. *PT Raja Grafindo Persada. Jakarta*, 188 hal.
- Macdonald, B. (1986). *Practical woody plant propagation for nursery growers, volume I*. Timber press.
- Mahadi, I. (2017). Propagasi In Vitro Anggrek (*Dendrobium phalaenopsis* Fitzg) Terhadap Pemberian Hormon Iba Dan Kinetin. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), Article 1. <https://doi.org/10.24014/ja.v7i1.2244>
- Mahfudz, M., Isnaini, I., dan Moko, H. (2006). Pengaruh zat pengatur tumbuh dan media tanam terhadap pertumbuhan stek pucuk merbau. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 3(1), 25–34.
- Mangun, H. M. S., dan Waluyo, H. (2008). *Nilam*. Penebar Swadaya Grup, 113 hal
- Maretza, D. T. (2009). *Pengaruh Dosis Ekstrak Rebung Bambu Betung (Dendrocalamus asper Backer ex Heyne) Terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen)*.
- Mayura, E. (2020). Pengaruh Berbagai Komposisi Media Terhadap Induksi Tunas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). *Prosiding Webinar Nasional Series Sistem Pertanian Terpadu Dalam Pemberdayaan Petani Di Era New Normal*, 42–58.
- Monita, Y. (2022). *Induksi Akar Tanaman Andalas (Morus macroura Miq.) Dengan Berbagai Konsentrasi Iba Secara In Vitro [Skripsi]*. Universitas Andalas.
- Nasir, M. (2002). Bioteknologi molekuler teknik rekayasa genetik tanaman. *PT Citra Aditya Bakti. Malang*.

- Nugroho, K. (2012). *Pengaruh Penambahan IAA dan Kinetin terhadap Pertumbuhan Krisan (Dendranthema grandiflora Tzvelev) Varietas Pitaloka secara in vitro*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/60951>
- Nuryani, Y., dan Emmyzar, W. (2006). Budidaya tanaman nilam. *Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Aromatik. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perkebunan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. <https://scholar.archive.org/work/bonhvestbffbmgbp5ym7uodfa/access/wayback/http://nad.litbang.pertanian.go.id:80/ind/images/dokumen/modul/19-Budidaya%20tanaman%20Nilam1.pdf>
- Pamungkas, F. T., Darmanti, S., dan Raharjo, B. (2009). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam supernatan kultur *Bacillus* sp. 2 ducc-br-k1. 3 terhadap pertumbuhan stek horisontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains & Matematika*, 17(3), 131–140.
- Pertiwi, Y. A. B., Nufus, M., Wicaksono, R. L., Rahmadwati, R., Agustina, A., dan Nayasilana, I. N. (2022). Upaya Optimalisasi Lahan Bawah Tegakan pada Zona Tradisional melalui Sosialisasi Budidaya Nilam kepada Pengirim di Taman Hutan Raya KGPAA Mangkunegoro In: Optimization of Forest Floor in Traditional Zone through Socialization of Patchouli Cultivation to Forest Farmers in KGPAA Mangkunegoro I Forest Park. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7 (Special-1), 232–239.
- Poli, S. I. B. (2009). *Pengaruh IBA dan NAA terhadap stek aglaonema var. Donna Carmen dengan perendaman*.
- Prakasa, K. E. (2011). *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Duabanga moluccana. Blume*.
- Pranata, A. S. (2010). *Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik*. AgroMedia, 146 hal
- Pratama, A. R., Sugiyono, S., Prayoga, L., dan Husni, A. (2014). Upaya memacu pertumbuhan tunas mikro kentang kultivar Granola dengan jenis dan konsentrasi sitokinin berbeda. *Scripta Biologica*, 1(3), 209–215.
- Pratiwi, A., dan Utami, L. B. (2018). Isolasi dan analisis kandungan minyak atsiri pada kembang lesan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 42–47.
- Purwandari, K., Dewi, C., dan Cholissodin, I. (2016). Identification Of Patchouli Leaves Quality Using Self Organizing Maps (SOM) Artificial Neural Network. *Journal of Environmental Engineering and Sustainable Technology*, 3(1), 42–50.
- Purwitasari, A. T., Alamsjah, M. A., dan Rahardja, B. S. (2012). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (Asam-2, 4-Diklorofenoksiasetat) Terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2), 61–70.
- Rahardjo, P. C. (n.d.). dan Wahyu W. 2003. *Aneka Memperbanyak Tanaman*. Jakarta: Agromedia Pustaka, 122 hal

- Razdan, M. K. (2003). *Introduction to Plant Tissue Culture*. Science Publishers.
- Rizqi, A. K. (2019). Induksi tunas dari eksplan biji Delima Hitam (*Punica granatum L.*) menggunakan zat pengatur tumbuh BA (*benzyl adenin*) secara *in vitro* dengan teknik TCL (*thin cell layer*) [PhD Thesis]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rukmana, I. H. R. (2004). *Nilam: Prospek agribisnis dan teknik budi daya*. Kanisius, 56 hal
- Sabrina, A. P., Khoerunnisa, A., Putri, D. I. S., dan Vika Yuniar, L. (2023). Review Artikel: Identifikasi Komponen Kimia Utama Penyusun Minyak Atsiri dari Berbagai Bahan Alam Tumbuhan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 5(1), 718–725.
- Sari, R. B. S. (2017). *Pengaruh Macam Dan Konsentrasi Bahan Alami Dan Pgp Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth.)* [PhD Thesis]. Universitas Jenderal Soedirman.
- Sarosa, A. H., Santoso, B. I., Nurhadianty, V., dan Cahyani, C. (2018). Pengaruh penambahan minyak nilam sebagai bahan aditif pada sabun cair dalam upaya meningkatkan daya antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Essential Oil*, 3(1), 1–8.
- Septiawati, N., Hasibuan, S., dan Aziz, R. (2021). Penggunaan Air Kelapa dan Indole-3-Butyric-Acid Iba Untuk Induksi Multiplikasi Tunas Eksplan Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum L.*) Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(1), 76–85.
- Sharafi, A., Sohi, H. H., Mirzaee, H., dan Azadi, P. (2014). In vitro regeneration and Agrobacterium mediated genetic transformation of *Artemisia aucheri* Boiss. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 20(4), 487–494.
- Sharma, P., dan Sarma, J. (2015). *Pogostemon cablin* Benth. (Lamiaceae): It's Ethnobotany & *in vitro* regeneration. *Pharmacognosy Journal*, 7(3), 152–156.
- Sholihin, Y., Suminar, E., Rizky, W. H., dan Pitaloka, G. G. (2016). Pertumbuhan eksplan meristem bawang putih (*Allium sativum L.*) kultivar tawangmangu pada berbagai komposisi kinetin dan GA3 In Vitro. *Kultivasi*, 15(3).
- Silalahi, M. (2019). Botani, manfaat, dan bioaktivitas Nilam *Pogostemon cablin*. *Jurnal Pendidikan, Matematika Dan Sains*, 4(1), 29–40.
- Siregar, A. P., Zuhry, E., dan Sampoerno, S. (2015). *Pertumbuhan Bibit Gaharu (Aquilaria Malaccensis) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Asal Bawang Merah* [PhD Thesis]. Riau University.
- Sofia, D. (2007). *Respon Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merril) pada Tanah Masam*.
- Subroto, T. (2007). *Budidaya dan penyulingan minyak nilam*. Pribumi Mekar.

- Sulasiah, A., Tumilisar, C., dan Lestaria, T. (2015). Pengaruh Pemberian Jenis Dan Konsentrasi Auksin Terhadap Induksi Perakaran Pada Tunas Dendrobium Sp Secara In Vitro. *Bioma*, 11(2), Article 2. [https://doi.org/10.21009/Bioma11\(2\).5](https://doi.org/10.21009/Bioma11(2).5)
- Sulichantini, E. D. (2016). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Regenerasi Bawang Putih (*Allium Sativum* L) Secara Kultur Jaringan. *Agrifor : Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 15(1), Article 1.
- Suprpto, A. (2004). Auksin: Zat Pengatur Tumbuh Penting Meningkatkan Mutu Stek Tanaman. *Jurnal Penelitian Inovasi*, 21(1), 17658.
- Suyatmi, S., Endah, D. H., dan Sri, D. (2011). Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H₂SO₄) terhadap Perkecambahan Benih Jati (*Tectona grandis* Linn. F). *Anatomi Fisiologi*, 19(1), 28–36.
- Syahid, S. F., dan Kristina, N. N. (2014). Pengaruh Auksin IBA dan NAA Terhadap Induksi Perakaran Inggu (*Ruta graveolens* L.) In Vitro. *Jurnal Littri*, 20(3), Hal. 122–129
- Warseno, T., dan Siswoyo Putri, D. M. (2020). *Multiplikasi Tunas dan Induksi Perakaran Pada Perbanyakan Rhododendron radicans JJ Sm (Ericaceae) Secara In Vitro [Shoot Multiplication and Root Induction on In Vitro Propagation of Rhododendron radicans JJ Sm (Ericaceae)]*. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/10626>
- Wattimena, G. A., Gunawan, L. W., Mattjik, N. A., Syamsudin, E., Wiendi, N. M. A., dan Ernawati, A. (1992). Bioteknologi tanaman. *Pusat Antar-Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor*.
- Weyers, J. D. B., dan Paterson, N. W. (2001). Plant hormones and the control of physiological processes. *The New Phytologist*, 152(3), 375–407. <https://doi.org/10.1046/j.0028-646X.2001.00281.x>
- Widyastuti, N., dan J. Deviyanti. 2018. *Kultur Jaringan - Teori dan Praktik Perbanyakan Tanaman Secara In Vitro*. Yogyakarta. Penerbit ANDI Yogyakarta. 328 hal
- Yamin, R., Aji, I. M. L., dan Idris, M. H. (2021). Root Induction Of Patchouli Plant Stem Cuttings Using Iba Growth Regulator On Several Plant Media. *Jurnal Rimba Lestari*, 1(1), Article 1.
- Yusnita. (2003). *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agromedia Pustaka, 105 hal