

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1983. Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Bandung: Angkasa
- Anitasari, S.D., D.N.R. Sari, I.A. Astarini dan M.R. Defiani. 2018. Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman. Depublish. Yogyakarta.
- Arlianti, T., Syahid, S. F., Kristina, N. N., & Rostiana, O. 2013. Pengaruh Auksin IAA, IBA, dan NAA Terhadap Induksi Perakaran Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana*) Secara In Vitro. Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, 24(2), 57-62.
- Armana S. D, Slameto, Didik Pudji Restanto., 2014. Induksi Tunas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Menggunakan BAP (*Benzyl Amino Purine*).
- Asra, R. Samarlina, R.A. Silalahi, M. 2020 Hormon Tumbuhan. Jakarta: UKI Press. <http://repository.uki.ac.id/id/eprint/1579>
- Asyifa, Putri. 2020. Pengaruh pemberian Air Kelapa dan BAP terhadap Inisiasi Biji Jeruk Purut Manis Secara *In Vitro*. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Sarjana Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.
- Bahri, S., & Santoso, A. 2020. Efektifitas Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Benih Pinang (*Area catechu* L). *Jurnal Agrotech Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 5(2), 15-19. <https://doi.org/10.33661/jai.v5i2.4343>
- Barus, E. M., & Restuati, M. 2017. Pengaruh Pembelahan Melintang pada Biji Manggis *Garcinia Mangostana* L terhadap Totipotensi Pertumbuhan Tunas. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 1(1), 28-32.
- Basri, A. H. H. 2016. Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensia*, 10(6), 64–73.
- Budisantoso, I., Indriani, M., & Kamsinah, K. 2018. Effect of BAP (6-Benzyl Amino Purine) Concentration on Growth Micro Cutting of *Nepenthes ampullaria*. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 10(3), 678-683. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v10i3.15718>
- Daniel, A. 2012. Prospek Bertanam Nilam. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. Halaman, 1, 20–86. Defiani, M. R., Astarini, I. A., Kristiyanti, E., & Suriani, N. L. (2020). Perkembangan Bibit Aren (*Arenga pinnata* Merr) Yang Dikultur Pada Media MS Dan WPM. *Simbiosis*, 8(1), 34. <https://doi.org/10.24843/jsimbiosis.2020.v08.i01.p05>
- Daisy, P., Hendaryono, S., & Wijayani, A. 1994. Teknik Kultur Jaringan. Yogyakarta: Kanisius
- Davies, P. J. 2004. *Plant Hormones: Biosynthesis, Signal Transduction, Action*. London: Kluwer Academic Publisher.

- Deepika C, Basanti B, Singh DJ. 2018. *An insight into in vitro micropropagation studies for banana-review*. International J of Agriculture Sciences. 10(5), 5346- 5349.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Statistik Perkebunan Nilam. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Dwijoseputro, D. B. 1994. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. PT. Gramedia. Jakarta
- Erawati,D.N.,Frisdiana, U., &Kadafi, M. 2020. EksplanVanili (*Vanilla planifolia*) dengan Stimulasi BAP dan NAA Melalui Teknik Mikropropagasi. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2),146–153.
- Eriansyah, M., Susiyanti, S., & Putra, Y. 2014. Pengaruh Pemotongan Eksplan Dan Pemberian Beberapa Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Eksplan Pisang Ketan (*Musa paradisiaca*) secara *in vitro*. *Agrologia*, 3(1), 288735. <https://doi.org/10.30598/a.v3i1.260>
- Fodhil, Muhamad. 2014. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa pada Pembibitan tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). " *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, vol. 1, no. 1, pp. 1-9.
- Handayani, I., Nazirah, L., Ismadi, I., Rusdi, M., danHandayani, R. S. 2020. Pengaruh Konsentrasi BAP Pada Perkecambahan Biji Pamelon Asal Aceh Secara *In-Vitro*. *Jurnal Agrium*, 17(2), 149–155. <https://doi.org/10.29103/agrium.v17i2.2927>
- Hatta, M., dan Irayani, H. dan U. 2008. *Effect of IAA and BAP on Growth of Patchouli (Pogestemon cablin Benth) In Vitro*. *J. Floratek*, 3, 56–60.
- Indriani, F., Mahadi, I., dan Wulandari, S. 2012. PengaruhIndole Acetic Acid (IAA) Dan Benzyl Amino Purin (BAP) Terhadap Multiplikasi Tunas Nanas Bogor (*Ananas comosus* (L.) Merr.) cv. Queen Pada Media Murashige Skoog (MS).
- Jannah, K. P. A., & Prihantoro, I. 2023. Optimasi Level Benzyl Amino Purin (BAP) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) melalui Teknik Kultur Jaringan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pangan*, 21(2), 100-106. <https://doi.org/10.29244/jintp.21.2.100-106>
- Kristina NN, Syahid SF. 2012. Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas *in vitro*, produksi rimpang, dan kandungan Xanthorrhizol temulawak di lapangan. *Jurnal Littri*. 18(3): 125-134. ISSN 0853- 8212
- 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.
- Lutfiani,I.,A.Lestari., N. Widyodaru dan S. Suhesti. 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 7(1):49-57.

- Maisyarah, I. T., dan Silvia, N. 2021. Kultur Jaringan Tanaman dalam Produksi Senyawa Antikanker: Artikel Ulasan. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 1(2), 97-106. <https://doi.org/10.24198/ijbp.v1i2.37553>
- Mangun, H. M. S., Waluyo, H., & Purnama, S. A. 2012. Nilam; Hasilkan Rendemen Minyak Hingga 5 Kali Lipat Dengan Fermentasi Kapang. Penebar Swadaya. Jakarta
- Maninggolang, A., Polii-Mandang, J. S., dan Tilaar, W. 2018. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) Dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Tunas Pucuk Dan Kandungan Sulforafan Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck) secara *in-vitro*. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 14(1), 439-450. <https://doi.org/10.35791/agrsosek.14.1.2018.19730>
- Marpaung, R. G., Pasaribu, D., & Gulo, Y. S. 2020. Pengaruh ekstrak kentang dan air kelapa muda terhadap pertumbuhan planlet *Dendrobium* sp pada media vacin dan went. *Jurnal Agrotekda*, 3(2), 84-92. <https://ejurnal.darmaagung.ac.id/index.php/agrotekda/article/view/727>
- Mashud, Nurhaini. 2013. Efek zat pengatur tumbuh BAP terhadap pertumbuhan plantlet genjah kopyor dari kecambah yang dibelah. *Jurnal B. Palma* 14 (2), 82-87.
- Maulia, E., Zuyasna dan Basyah, B. 2021. Growth of Patchouli Shoots (*Pogostemon cablin* Benth) with Several Concentrations of Growth Regulator Substances *in Vitro*. *Issue I Ser.I*, 14(1), 38-46
- Maulida, D., & Erfa, L. 2020. Kultur Embrio Kelapa Kopyor Menggunakan Beberapa Konsentrasi BA Dan Air Kelapa. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(3), 247-251. <https://doi.org/10.25181/jpjt.v20i3.1929>
- Maisyarah, I. T., dan Silvia, N. 2021. Kultur Jaringan Tanaman dalam Produksi Senyawa Antikanker: Artikel Ulasan. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 1(2), 97-106.
- Mawaddah Rahman, A. 2020. Induksi Kalus Tanaman Kopi Robusta *Coffea canephora* L. Asal Bulukumba Dengan Penambahan Hormon 2, 4-D (*Dichlorophenoxy Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purin*) Secara *In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Mufa'adi, A., Aziz, S. A., dan Dinarti .D. 2004. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh BAP dan IAA terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Daun Dewa (*Gynura procumbens* (Back)) dalam Kultur *in Vitro*. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 32(3). <https://doi.org/10.24831/jai.v32i3.1462>
- Munira, A., Bakhtiar, B., & Kesumawati, E. 2022. Pengaruh Lama Pencahayaan Dan Zat Pengatur Tumbuh Auksin (2, 4-D Dan IAA) Terhadap Induksi Kalus Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrista*, 26(2), 66-74
- Nabila, C. T., Rahmawati, M., & Kesumawati, E. 2022. Pengaruh Konsentrasi 2, 4-

Dichlorophenoxyacetic Acid dan Benzyl Amino Purin terhadap Induksi Tunas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Varietas Tapak Tuan secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 193-200. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i4.22394>

Ni'mah, A. 2018. Multipikasi Tunas stevia (*Stevia rebaudiana*) pada berbagai Macam Media Dasar dan Konsentrasi 6-Benzyl Amino Purine (BAP) Secara *In Vitro*. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang)

Nurchasanah, S., Farid, N., Ulinuha, Z., dan Januarso, J. 2022. Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Kentang Varietas Tedjo MZ Secara *In Vitro*. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 69-74. <https://doi.org/10.36423/agroscript.v4i2.1112>

Nurhanifah, R. A., Supriyatna, A., Adawiyah, A., Biologi, J., dan Sains, F. 2021. Induksi tunas Anggrek (*Dendrobium* sp) var. Kumala menggunakan BAP dan air kelapa secara *in vitro*. Gunung Djati Conference Series, 6, 155–162.

Nuryani. 2006. *Budidaya Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth.)* (2006th ed., Issue 1). Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.

Ordas, R.J.; B. Fernandez and R. Rodriques. 1992. *Benzyladenin Controlled Protein Synthesis and Growth in Apple Cell Suspension*. *Physiologia Plantarum* 84 (2):229-235.

Permatasari, U. D. A., Restiani, R., dan Prasetyaningsih, A. 2022. Pengaruh Konsentrasi IAA dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Biji Anggrek *Dendrobium phalaenopsis* secara *In Vitro*. *Sciscitatio*, 3(2), 82-89. <https://doi.org/10.21460/sciscitatio.2022.32.103>

Pratama, J., dan Nilahayati, N. 2018. Modifikasi media MS dengan penambahan air kelapa untuk subkultur I anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium*, 15(2), 96-109. <https://doi.org/10.29103/agrium.v15i2.1071>

Prayoga, L. (2009). Pengaruh Media Dan Konsentrasi Bap Terhadap Pertumbuhan Tunas Mikro Pisang Raja Secara *in Vitro* (*the Influences of Media and Bap Concentrations on Raja Banana Microshoots Growth in Vitro*). *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 11(2). <https://dx.doi.org/10.30595/agritech.v11i2.979>

Purita, S. 2015. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Jenis BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Sub Kultur Jaringan Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

Rahma, A., Ratnasari, E., dan Yulianti, F. 2019. Konservasi *In Vitro* Tanaman Stroberi (*Fragaria* sp.) dengan Menggunakan Berbagai Sumber Karbon. *LenteraBio*, 8(1), 80–84. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>

Rahmawati, L., Yuliana, Y., Zahara, M., dan Jamaluddinsyah, J. 2023. Upaya Perbanyak Tanaman Jeumpa (*Magnolia champaca*) Dengan

- Menggunakan Teknik Kultur Jaringan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 11, No. 1, pp. 99-110). <http://dx.doi.org/10.22373/pbio.v11i1.19271>
- Rahmawati, M., dan Kesumawati, E. 2022. Induksi Kalus Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Menggunakan *Benzyl Amino Purine* dan *Naphthalene Acetic Acid* Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrista*, 26(1), 34-39.
- Ratih, N. K., dan F. 2023. Multiplikasi Eksplan Mahkota Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr.) Varietas Suska Kualu Riau Pada Perlakuan BAP Dan NAA. *Dinamika Pertanian*, 39(1), 1-10. <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/22522>
- Restanto, D. P., Hanifah, F. L., Prayoga, M. C., Avivi, S., Soeparjono, S., dan Dewanti, P. 2023, December. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) dan NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) terhadap Multiplikasi Tanaman Nilam Aceh. In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia* (Vol.1,No.2). <https://epros.perhorti.id/index.php/epros/issue/view/3>
- Rezaldi, F., Abdilah, N. A., Susilo, H., Suyamto, S., Setiawan, U., dan Oktavia, S. 2022. Multiplikasi Tunas Dan Induksi Perakaran Tanaman Nilam. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 4(1), 77-85. <https://doi.org/10.55542/jipp.v4i1.157>
- Rizqi, A. K. 2019. Induksi tunas dari eksplan biji Delima Hitam (*Punica granatum* L.) menggunakan zat pengatur tumbuh BA (Benzil Adenin) secara *in vitro* dengan teknik TCL (*thin cell layer*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Saefas, S. A., Rosniawaty, S., dan Maxiselly, Y. 2017. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dan sintetik terhadap pertumbuhan tanaman teh (*Camellia sinensis* L.O.Kuntze) klon GMB 7 setelah centering. *Kultivasi*, 16(2).
- Safitri, F.O.N., Teristiandi, N., Kusumah, A., dan Apriliani, M. 2021. Aklimatisasi Tanaman Anggrek *Dendrobium sp* Hasil Perbanyakan Subkultur Dengan Media Sabut Kelapa Dan Akar Pakis. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 1, pp. 423-431).
- Samanhudi, S., Pujiasmanto, B., Yunus, A., dan Majid, N. 2021. Pertumbuhan *In Vitro* *Tribulus terrestris* dengan Perlakuan Indole Butyric Acid (IBA) dan *Benzyl Amino Purine* (BAP). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(1), 40-47. <https://doi.org/10.30596/agrium.v23i2.6916>
- Saptiani, E., dan Rahmi, H. 2020. Induksi Kalus Dari Eksplan Daun Tanaman Kawista (*Limonia acidissima* L.) Secara *In Vitro* Pada Media MS Dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 5(2), 51-56. <https://doi.org/10.33661/jai.v5i2.4351>
- Solihah, S. F., Supriyatna, A., dan Adawiyah, A. 2021, December. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Terhadap Eksplan Krisan

(*Chrysanthemum morifolium*) Kultivar 'Xanne Agrihorti' secara *In Vitro*. In *Gunung Djati Conference Series* (Vol. 6, pp. 163-168).

- 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), 153-163.
- Suparaini, S., Maizar, M., dan Fathurrahman, F. 2013. Penggunaan BAP Dan NAA Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) secara *In-Vitro*. *Dinamika Pertanian*, 28 (2), 83-90. <https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/view/885>
- Tiwery, R. R. 2014. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(1), 86-94. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol1issue1page86-94>
- Tuhuteru, S., Hehanussa, M. L., dan Raharjo, S. H. 2012. Pertumbuhan Dan Perkembangan Anggrek *Dendrobium Anosmum* Pada Media Kultur *In Vitro* Dengan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa. *Agrologia*, 1(1), 288770. <https://dx.doi.org/10.30598/a.v1i1.293>
- Wahyuni, F. D. 2019. Modul Praktikum Kultur Jaringan. *Modul Praktikum Kultur Jaringan*, 4(01), 1–12. https://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Course-19318-7_0560.pdf
- Yanti, D., dan Isda, M. N. 2021. Shoots Induction of nodes (*Citrus microcarpa* Bunge.) with addition 6-Benzyl Amino Purine (BAP) by In Vitro: Induksi Tunas Dari Eksplan Nodus Jeruk Kasturi (*Citrus Microcarpa* Bunge.) Dengan Penambahan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) Secara In Vitro. *Biospecies*, 14(1), 53-58. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v14i1.11192>
- Yulia, E., Baiti, N., Handayani, R. S., & Nilahayati, N. 2020. Respon Pemberian Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA Terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) secara *in-vitro*. *Jurnal Agrium*, 17(2). <https://doi.org/10.29103/agrium.v17i2.5870>
- Yusniwati, Y., Setiawan, R. B., Syarif, Z., dan Zulfadly, Z. 2020. Organogenesis Langsung Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Prosiding Webminar Nasional Series Sistem Pertanian Terpadu Dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal*, 194-201. <http://repository.pppn.ac.id/id/eprint/500>
- Yustisia, D., Arsyad, M., Wahid, A., dan Asri, J. 2018. Pengaruh Pemberian Zpt Alami (Air Kelapa) Pada Media Ms 0 Terhadap Pertumbuhan Planlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agrominansia*, 3(2), 130-140. <https://doi.org/10.34003/272009>
- Wattimena. G.A.1991. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. PAU Bioteknologi Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Bogor
- Zaer, J. S. dan Mapes