

DAFTAR PUSTAKA

- Aguzaen, H. 2009. *Respon pertumbuhan bibit stek lada (Piper nigrum L.) terhadap pemberian air kelapa dan berbagai jenis CMA*. Agronobis, 1(1), 36-47.
- Ariani R, Anggraito YU, Rahayu ES. 2016. *Respons Pembentukan Kalus Koro Benguk (Mucuna pruriens L.) pada Berbagai Konsentrasi 2,4-D dan BAP*. Jurnal MIPA. 39(1): 20–28. DOI: <https://doi.org/10.18343/jipi.25.1.67>
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur. 2018. *Produksi Ubi Jalar di Jawa Timur*. <https://jatim.bps.go.id/>
- Cahyaningsih, R, dan Hartutiningsih M.S. 2013. *Upaya Memperoleh Bibit Suweg (Amorphophallus paeoniifolius {Dennts.} Nilcoson) Melalui Stek Umbi dan Stek Rachis yang Dimanipulasi dengan Zat Pengatur Tumbuh*. Berita Biologi. 12(1). 87-95:87-95. doi : 10.14203/beritabiologi.v12i1.521
- El Husna, N., Novita, M., dan Rohaya. 2013. *Kandungan antosianin dan aktivitas antioksidan ubi jalar ungu segar dan produk olahannya*. Agritech, 33(3), 296-302.
- Handayani, Rd.S, Maisura, dan Astia R. 2017. *Pengaruh Letak Posisi Eksplan dan Sitokinin Pada Perkecambahan Biji Manggis (Garcinia mangostana L.) Lokal Aceh Secara In-Vitro*. Jurnal Agrium. 14(2):1-8.
- Handayani, R. S., Maisura, M., dan Rizki, A. 2018. *Pengaruh Letak Posisi Eksplan dan Sitokinin Pada Perkecambahan Biji Manggis (Garcinia mangostana L.) Lokal Aceh Secara in-Vitro*. Jurnal Agrium, 14(2), 1–8.
- Ilham, M., Sugiyono, S., dan Prayoga, L. 2019. *Pengaruh Interaksi antara BAP dan IAA terhadap Multiplikasi Tunas Talas Satoimo (Colocasia esculenta (L.) Schott var. antiquorum) Secara In Vitro*. BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed, 1(2), 48-55. <https://doi.org/10.20884/1.bioe.2019.1.2.1725>
- Indah, P. N., dan Ermavitalini, D. 2013. *Induksi Kalus Daun Nyamplung (Calophyllum inophyllum L.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4- Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4- D)*. Jurnal Sains Dan Seni ITS, 2(1), E1--E6. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v2i1.2571>
- Karlianda, N., Wulandari, R. S., dan Darwati, H. 2013. *Pengaruh NAA dan BAP Terhadap Perkembangan Subkultur Gaharu (Aquilaria malaccensis L.)*. Jurnal Hutan Lestari 1(1) DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/jhl.v1i1.602>

- Kasutjianingsih R, Poerwanto N, Khumaida, dan Efendi. 2010. *Kemampuan pecah tunas dankemampuan berbiak mother plant pisang rajabulu (AAB) dan pisang Tanduk (AAB) dalam medium inisiasi in vitro*. Jurnal Agriplus. 20 : 9-17
- Larekeng, S. H. 2012. *Optimasi kombinasi naa, bap dan ga3 pada planlet kentang secara in vitro*. Jurnal Galung Tropika.
- Lestari, E.G. 2015. *Peran Thidiazuron dalam Peningkatan Kemampuan Proliferasi Tanaman Secara In Vitro*. J. Litbang Pert. 34(2):87-93.
- Ljung, K. 2013. *Auxin metabolism and homoestatis during plant development*. Development, 140 (5): 943-950. Doi : <https://doi.org/10.1242/dev.086363>
- Mashud N. 2013. *Efek zat pengatur tumbuh BAP terhadap pertumbuhan planlet kelapa genjah kopyor secara in vitro*. Jurnal Hutan Tanaman. 7 : 82- 87.
- 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. DOI: <http://dx.doi.org/10.35138/paspalum.v8i2.180>
- Merthaningsih, N. I. P., Yuswanti, H. dan Astiningsih, A. A. M. 2018. *'Induksi Kalus pada Kultur Pollen Phalaenopsis dengan'*, Agrotrop, 8(1), pp. 47–55.
- Munarti, dan Surti K. 2014. *Pengaruh Konsentrasi IAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Stek Mikro Kentang Secara In Vitro*. Jurnal Pendidikan Biologi. 1(1):17-25.
- Nurhanis, S. E., Wulandari, R. S., dan Suryantini, R. 2019. *Korelasi konsentrasi IAA dan BAP terhadap pertumbuhan kultur jaringan sengon (Paraserianthes falcataria)*. Jurnal Hutan Lestari, 7(2). DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/jhl.v7i2.34552>
- Nurlaeni, Y., dan Surya, M. I. 2015. *Respon stek pucuk Camelia japonica terhadap pemberian zat pengatur tumbuh organik*. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Indonesia* (Vol. 1, No. 5, pp. 1211-1215).
- 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. DOI: <https://doi.org/10.20884/1.bioe.2019.1.2.1725>
- 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. Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.

- Praseptiana, C., Darmanti, S., dan Prihastanti, E. 2017. *Multiplikasi Tunas Tebu (Saccharum officinarum L. Var. Bululawang) dengan Perlakuan Konsentrasi BAP dan Kinetin Secara In Vitro*. Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin of Anatomy and Physiology), 2(2): 153-160. DOI: <https://doi.org/10.14710/baf.2.2.2017.153-160>
- Prayana, F. A., Djenal, F. N. U., dan Wardana, R. 2017. *Mikropropagasi Tangkai Daun Iles-Iles (Amorphophallus muelleri blume) Secara In Vitro dengan Penambahan ZPT BAP dan NAA*. Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences, 1(2), 95-104.
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., dan Ngapa, Y. D. 2018. *Antosianin dan pemanfaatannya*. Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry), 6(2), 79-97.
- Puteri, R. F., Ratnasari, E., dan Isnawati. 2014. *Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi NAA (Naphthalene Acetic Acid) dan BAP (Benzyl Amino Purine) terhadap Induksi Kalus Daun Sirsak (Annona muricata) secara In Vitro*. LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi, 3(3). Retrieved from <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/ind>
- Putri, A. B. S., Hajrah, H., Armita, D., dan Tambunan, I. R. 2021. *Teknik kultur jaringan untuk perbanyakan dan konservasi tanaman kentang (Solanum tuberosum L.) secara in vitro*. Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi, 1(2), 69-76.
- Redman RS, Kim YO, Woodward CJDA, Greer C, Espino L, Doty SL, and Rodriguez RJ. 2011. *Increased fitness of rice plants to abiotic stress via habitat adapted symbiosis: a strategy for mitigating impacts of climate change*. PLOS ONE. 6: 1 – 10.
- Rodinah, dan Nisa, C. 2018. *Formulasi zat pengatur tumbuh dengan interval waktu subkultur terhadap inisiasi dan multiplikasi pisang talas (Musa paradisiaca var sapientum L) secara in vitro*. Jurnal Ziraah, 43(2), 141–148. <https://doi.org/10.36423/hexagro.v2i2.129>
- Sabelina, D. D. 2020. *Induksi akar porang (Amorphophallus muelleri Blume) melalui penambahan Naphthalene Acetic Acid (NAA) dan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) melalui teknik In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Saifuddin, F. 2016. *Pengaruh indole acetic acid (IAA) terhadap hasil berat basah akhir plantlet kultur jaringan tanaman jernang (Daemonorops Draco*

- (Willd.) Blume). *Jurnal Edukasi dan Sains Biologi*, 5(1), 77472.
DOI: <https://doi.org/10.20884/1.bioe.2019.1.2.1725>
- Silalahi, M. 2015. *Pengaruh Modifikasi Media Murashige-Skoog (MS) dan Zat Pengatur Tumbuh BAP terhadap Pertumbuhan Kalus Centella asiatica L.(Urban.)*. *JURNAL Pro-Life*, 2(1), 14-23.
- Soelaiman, V., dan Ernawati, A. 2013. *Pertumbuhan dan perkembangan cabai keriting (Capsicum annum L.) secara in vitro pada beberapa konsentrasi BAP dan IAA*. *Buletin Agrohorti*, 1(1), 62-66.
- Sugiyarto, Lili, dan Paramita Cahyaningrum Kuswandi. 2014. *Pengaruh 2,4 Diklorofenoksiasetat (2,4-d) dan Benzyl Aminopurin (bap) Terhadap Pertumbuhan Kalus Daun Binahong (anredera cordifolia L.) Serta Analisis Kandungan Flavonoid Total*. *Jurnal Penelitian Saintek* 19 (1).
- Suheb, N. A. 2018. *Induksi Kalus Agave sisalana pada Media MS dengan Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurin (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D)*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Sulistiani, E., dan Yani, S. A. 2018. *Produksi Bibit Tanaman dengan Menggunakan Teknik Kultur Jaringan*. Bogor: Seameo Biotrop.
- Supriyadi, T., KD, T. S., Suprapti, E., dan Budiyono, A. 2020. *Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman stek lada (Piper nigrum) dalam larutan zat pengatur tumbuh (auksin)*. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 20(2), 158-169.
- Surtinah. 2017. *Potensi Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata, Strut) dengan Pemberian Paket Teknologi Pupuk dan Zat Pengatur Tumbuh*. *Jurnal Bibiet* 2(1):37-44. Doi : <http://doi.org/10.22216/jbbt.v2i1.276>
- Wardana, R., dan Jumiatur, J. 2017. *Multipikasi Tanaman Iles â€œIles (Amorphophallus Mulleri Blume) Secara In Vitro Sebagai Upaya Peningkatan Produksi Pangan Lokal*. *Prosiding*.
- Wardana, R., Syafa'ah, R., dan Jumiatur, J. 2021. *Pengaruh Pemberian ZPT BAP dan GA3 terhadap Pertumbuhan Tunas Ubi Jalar (Ipomea batatas L.) Varietas Cilembu secara In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(2), 124-128. DOI : <https://doi.org/10.25047/jii.v21i2.2648>
- Widuri, L.I., Dewanti, P., and Sugiharto, B. 2016. *A Simple Protocol for Somatic Embryogenesis Induction of in vitro Sugarcane (Saccharum officinarum L.) by 2,4-D and BAP*. *Biovalentia : Biological Research Journal*, 2(1), pp. 1-9.

Zakiyah, K. 2021. *Multiplikasi tunas porang (Amorphophallus muelleri Blume) dengan penambahan IAA (Indole Acetic Acid) dan kinetin secara in vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Ziraluo, Y. P. B. 2021. *Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (Ipomea batatas poiret) Dengan Teknik Kultur Jaringan Atau Stek Planlet*. Jurnal Inovasi Penelitian, 2(3), 1037-1046.