

DAFTAR PUSTAKA

- Adelegn, B. (2018). Micro-Propagation of *Colocasia esculenta* (cv. Bolosso I) from Corm and Sprout Tip Explants. *Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development*, 10(7), 147–156.
- Agriani, S. M. (2010). Pengaruh konsentrasi ekstrak ubi jalar dan emulsi ikan terhadap pertumbuhan PLB anggrek persilangan *Phalaenopsis Pinlong Cinderella X Vanda Tricolor* pada media Knudson C.
- Ali, A., Rizwan, M., Majid, A., Saleem, A., & Naveed, N. H. (2012). Effect of Media Type and Explants Source on Micropropagation of *Dalbergia Sissoo*: a Tree of Medicinal Importance. *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(9), 1742–1751.
- Anitasari, S. D. (2018). *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Deepublish.
- Ashraf, M. F., Aziz, M. A., Kemat, N., & Ismail, I. (2014). Effect of Cytokinin Types, Concentrations and Their Interactions on *In vitro* Shoot Regeneration of *Chlorophytum borivillianum* Sant. & Fernandez. *Electronic Journal of Biotechnology*, 17(6), 275–279.
- Banno, H., Ikeda, Y., Niu, Q.-W., & Chua, N.-H. (2001). Overexpression of Arabidopsis ESR1 Induces Initiation of Shoot Regeneration. *The Plant Cell*, 13(12), 2609–2618.
- Barua, S., Tudu, K., Rakshit, M., & Srivastav, P. P. (2021). Characterization and Digestogram Modeling of Modified Elephant Foot Yam (*Amorphophallus paeoniifolius*) Starch Using Ultrasonic Pretreated Autoclaving. *Journal of Food Process Engineering*, 44(11), e13841.
- Bozsó, Z., & Barna, B. (2021). Diverse Effect of Two Cytokinins, Kinetin and Benzyladenine, on Plant Development, Biotic Stress Tolerance, and Gene Expression. *Life*, 11(12).
- Buana, A. S. (2018). Induksi Kalus *Stevia rebaudiana* Bertoni m. dengan Pemberian Kombinasi ZPT NAA (*naphtalene asetic acid*), 2, 4-D (*2, 4 diclorophenoxy asetic acid*) dan BAP (*benzil amino purin*). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 1(2), 78–83.
- Dewi, N., Purwoko, B. S., Hanarida, I., Purwito, A., & Dewi, I. S. (2016). Perbanyakan dan Konservasi *In vitro* Plasma Nutfah Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schoot). *Jurnal AgroBiogen*, 8(3), 105.
- Engelmann, F. (2011). Use of Biotechnologies for The Conservation of Plant Biodiversity. *In vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 47, 5–16.
- Evans, D. E., Coleman, J. O. D., & Kearns, A. (2003). *Plant cell culture*. Garland Science.
- Fitriawati, Anwar, A., & Zainal, A. (2020). Pengaruh Beberapa Konsentrasi BAP dan Sumber Eksplan Terhadap Induksi Tunas Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). *Seminar Nasional Virtual*, 2(1), 61–72.

- Frank, M., Guivarc'h, A., Krupková, E., Lorenz-Meyer, I., Chriqui, D., & Schmülling, T. (2002). Tumorous Shoot Development (TSD) Genes are Required for Co-Ordinated Plant Shoot Development. *The Plant Journal*, 29(1), 73–85.
- Gunawan, L. W. (1992). Teknik Kultur Jaringan. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU. *Bioteknologi Tanaman*. IPB. Bogor, 252.
- Harahap, F., Hasanah, A., Insani, H., Harahap, N. K., Pinem, M. D., Edi, S., Sipahutar, H., & Silaban, R. (2019). *Kultur Jaringan Nanas*. Media Sahabat Cendekia.
- Haring, F., Sjahril R., & Khatima K. (2023). Callus Induction of Porang Plants (*Amorphophallus muelleri* Blume) with 2,4- D on Various Explant Sources In Vitro. *International Journal of Agriculture System*, 11(2): 116-126.
- Hartati, S., Budiyono, A., & Cahyono, O. (2016). Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), 33.
- Hayati K., Surya, Nurchayati Y., Setiari N. 2010. Induksi Kalus dari Hipokotil Alfalfa (*Medicago sativa* L.) secara in vitro dengan Penambahan *Benzyl Amino Purin* (BAP) dan *α-Naphtalene Acetic Acid* (NAA). *Jurnal BIOMA*, 12 (1): 6-12.
- Hendriyani, E., T. Warseno, & N.K.E. Undaharta. (2020). Pengaruh Jenis Eksplan dan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Induksi Kalus *Begonia bimaensis* Undaharta & Ardaka Secara In Vitro. *Buletin Kebun Raya*, 23(1): 82– 90.
- Hettterscheid, W. L. A., & Ittenbach, S. (1996). Everything You Always Wanted to Know About *Amorphophallus*, But Were Afraid to Stick Your Nose Into. *Aroideana*, 19, 7–131.
- Hidayat, S., & Yuzammi, Y. (2008). *Kajian Populasi Alami Bunga Bangkai (Amorphophallus Titanum (Becc.) Becc.): Studi Kasus Di Kawasan Hutan Bengkulu*. Indonesian Institute of Sciences.
- Idris, S. (1974). *Amorphophallus titanum* Becc.(Bunga Bangkai). *Buletin Kebun Raya*, 1(3), 7–10.
- Ikeda, Y., Banno, H., Niu, Q.-W., Howell, S. H., & Chua, N.-H. (2006). The Enhancer of Shoot Regeneration 2 Gene in *Arabidopsis* Regulates Cup-Shaped Cotyledon 1 at The Transcriptional Level and Controls Cotyledon Development. *Plant and Cell Physiology*, 47(11), 1443–1456.
- Ikeuchi, M., Sugimoto, K., & Iwase, A. (2013). Plant callus: Mechanisms of induction and repression. *Plant Cell*, 25(9), 3159–3173.
- Imelda, M., Wulansari, A., & Poerba, Y. S. (2008). Shoot Regeneration from Leaf Petioles of Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 9(3), 173–176.

- Irawati. (2000). Diferensiasi Berbagai Macam Eksplan pada Perbanyakan *Philodendron goeldii* (Araceae) Secara *In-Vitro* [Differentiation of Several Explants on *In-vitro* Propagation of *Philodendron goeldii* (Araceae)]' Puslitbang Biologi - LIPI. *Berita Biologi*, 5((1)), 69–75.
- Irawati. (2005). Callus Formation and Embryogenesis of Petiole and Leaf Cultures of *Caladium hybrid*. *Berita Biologi*, 7(5), 257–261.
- Isnaini, Y., & Novitasari, Y. (2020). Regenerasi Tunas Suweg (*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) pada Berbagai Konsentrasi BAP dan NAA dengan Kondisi Penyimpanan Terang dan Gelap. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 94–105.
- Junairiah, Sofiana, D. A., & Manuhara, Y. S. W. 2018. Induksi Kalus *Piper retrofractum* Vahl. dengan Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Sitokinin. *Journal of Pharmacy and Science*. 3(2), 41-46.
- Jintan, J., Yuzammi, Y., Suwastika, I. N., & Pitopang, R. (2015). Studi Beberapa Aspek Botani *Amorphophallus paeoniifolius* Dennst. Nicolson (Araceae) di Lembah Palu. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 4(1).
- Karjadi, A. K., & Buchory, A. (2008). *Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola*.
- Kasprzyk-Pawelec, A., Pietrusiewicz, J., & Szczuka, E. (2015). *In vitro* Regeneration Induced in Leaf Explants of *Citrus limon* L. Burm cv. 'Primofiore.' *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus*, 14(4), 143–153.
- Khalida, A., Suwirman, S., & Noli, Z. A. (2019). Callus Induction of *Aerides odorata* Lour. by Adding 2, 4 *Dichlorophenoxyacetic Acid* (2, 4-D). *Jurnal Biologi UNAND*, 7(2), 109–117.
- Krupková, E., Immerzeel, P., Pauly, M., & Schmölling, T. (2007). The Tumorous Shoot Development2 Gene of *Arabidopsis* Encoding a Putative Methyltransferase is Required for Cell Adhesion and Co-Ordinated Plant Development. *The Plant Journal*, 50(4), 735–750.
- Krupková, E., & Schmölling, T. (2009). Developmental Consequences of The Tumorous Shoot Development1 Mutation, a Novel Allele of The Cellulose-Synthesizing KORRIGAN1 Gene. *Plant Molecular Biology*, 71, 641–655.
- Kumar, N., & Reddy, M. P. (2011). *In vitro* Plant Propagation: A Review. *Journal of Forest Science*, 27(2), 61–72.
- Kurnianingsih, R., & Marfuah, I. M. (2009). Pengaruh Pemberian BAP (6-Benzyl Amino Purin) pada Multiplikasi Tunas *Anthurium hookerii* Kunt. Enum. Secara. *Vitro. Jurnal Vis Vitalis*, 2(2).
- Laslo, V., & Vicaș, S. (2008). The Influence of Certain Phitohormons on Organogenesis Process for "*In vitro*" Culture of Apricot (*Armeniaca vulgaris*). *Analele Universității Din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului*, 13, 222–227.

- Latifah, D., Wawangningrum, H., Hartini, S., & Munawaroh, E. (2015). How to Predict The Blooming of The Giant Corpse Inflorescence *Amorphophallus titanum* (Becc.) Becc. ex Arcang [Prediksi Mekarnya Bunga Bangkai Raksasa *Amorphophallus titanum* (Becc.) Becc. ex Arcang]. *Berita Biologi*, 14(2), 111–120.
- Latrianto, A., Solichatun, Pitoyo, A., & Maylendra Tristan. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Salisilat dan *Benzyl Amino Purine* (BAP) terhadap Pertumbuhan Protocorm Anggrek *Dendrobium stocklebuschii* x *Dendrobium calophyllum*. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 8(1), 87–95.
- Lestari, E., Nurhidayati, T., & Nurfadhilah, S. (2013). Pengaruh Konsentrasi ZPT 2,4-D dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), 43–47.
- Lidyawati, N. N., Waeniati, W., Muslimin, M., & Suwastika, I. N. (2012). Perbanyak Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Secara *In vitro* pada Medium MS dengan Penambahan *Indole Acetic Acid* (IAA) dan Benzil Amino Purin (BAP). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 1(1).
- Lizawati. (2012). Calli Proliferation and Somatic Embryogenesis of Physic Nut (*Jatropha curcas* L.) Various Combination with PGR's and Amino Acids. *Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi*, 1(4), 256–265.
- Lobin, W., Neumann, M., Radscheit, M., & Barthlott, W. (2007). The Cultivation of Titan Arum (*Amorphophallus titanum*): a Flagship Species for Botanic Gardens. *Sibbaldia: The International Journal of Botanic Garden Horticulture*, 5, 69–86.
- Mahadi, I., Syafi'i, W., & Sari, Y. (2016). Callus Induction of Calamansi (*Citrus microcarpa*) Using 2,4-D and BAP Hormones by *in vitro* Methods. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 84–89.
- Mantovani, N. C., Grando, M. F., Xavier, A., & Otoni, W. C. (2013). *In vitro* shoot Induction and Multiplication from Nodal Segments of Adult *Ginkgo biloba* Plants. *Horticultura Brasileira*, 31, 184–189.
- Marsch-Martinez, N., Greco, R., Becker, J. D., Dixit, S., Bergervoet, J. H. W., Karaba, A., de Folter, S., & Pereira, A. (2006). BOLITA, an *Arabidopsis* AP2/ERF-like Transcription Factor that Affects Cell Expansion and Proliferation/Differentiation Pathways. *Plant Molecular Biology*, 62, 825–843.
- Mayo SJ, J Bogner dan PC Boyce. (1997). The Genera of *Araceae*. The Trustees, Royal Garden, Kew.
- Mela, R. (2020). *Organogenesis Langsung Dan Tidak Langsung Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa) Secara In vitro*. Universitas Andalas.
- Mulyono, D. (2012). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin: *Indole Butiric Acid* (IBA) dan Sitokinin: *Benzil Amino Purine* (BAP) dan Kinetin dalam Elongasi Pertunasan Gaharu (*Aquilaria beccariana*). *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 12(1), 1–7.

- Munasiyah, M. (2021). *Induksi Kalus Porang (Amorphophallus muelleri Blume) Menggunakan 2, 4-Dichlorophenoxy Acetic Acid (2, 4-D) dan Benzyladenine (BA) Secara In vitro*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ngomuo, M., Mneney, E., & Ndakidemi, P. (2013). The Effects of Auxins and Cytokinin on Growth and Development of (*Musa sp.*) Var. “Yangambi” Explants in Tissue Culture. *American Journal of Plant Sciences*, 04(11), 2174–2180.
- Nugraheni, K. U., & Hoesen, D. S. H. (2012). *Perbanyakan Amorphophallus titanum Becc (Araceae) dengan Teknologi In vitro*. 8(2), 343–354.
- Nurfadhilah, K. (2019). *Kultur Tangkai Daun Bunga Bangkai (Amorphophallus titanum Becc.) Pada Beberapa Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh*. Universitas Andalas.
- Ordás, R. J., Fernández, B., & Rodríguez, R. (1992). Benzyladenine-Controlled Protein Synthesis and Growth in Apple Cell Suspensions. *Physiologia Plantarum*, 84(2), 229–235.
- Paunescu, A. (2009). Biotechnology for Endangered Plant Conservation: A Critical Overview. *Romanian Biotechnological Letters*, 14(1), 4095–4103.
- Prayana, F. A., Djenal, F., & 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.
- Prayoga, L. (2009). The Influences of Media and BAP Concentrations on Raja Banana Microshoots Growth *In vitro*. *Agritech*, 11(2), 96–106.
- Previaningrum, H., Qadir, A., & Isnaini, Y. (2021). Konservasi *In vitro* Kantong Semar (*Nepenthes rafflesiana* Jack.) dengan Metode Slow Growth. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, 3(1), 07–10.
- Prihatini, R. (2017). Pemanfaatan Air Kelapa untuk Meningkatkan Pertumbuhan Akar Stek Tunas Aksilar *Andrographis paniculata* Nees. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 18(02), 62–68.
- Pujiasmanto, B. (2020). *Peran dan Manfaat Hormon Tumbuhan: Contoh Kasus Paclobutrazol untuk Penyimpanan Benih*. Yayasan Kita Menulis.
- Purba, R. V., Yuswanti, H., & Astawa, I. N. G. (2017). Induksi Kalus Eksplan Daun Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) dengan Aplikasi 2, 4-D Secara *In vitro*. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(2), 218–228.
- Purita, S. (2015). *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Jenis BAP terhadap Pertumbuhan Planlet Sub Kultur Jaringan Tanaman Nanas (Ananas comosus L. Merr)*. Universitas Brawijaya.
- Purnamaningsih, R. (2016). Induksi Kalus dan Optimasi Regenerasi Empat Varietas Padi melalui Kultur *In vitro*. *Jurnal AgroBiogen*, 2(2), 74.

- Purnomo, W. D., Magandhi, M., Kuswantoro, F., Apriani Risna, R., & Witono, J. R. (2015). Pengembangan Koleksi Tumbuhan Kebun Raya Daerah dalam Kerangka Strategi Konservasi Tumbuhan Di Indonesia. *Buletin Kebun Raya*, 18(2), 111–124.
- Rahayu, E. S. (2014). Konservasi Plasma Nutfah Tumbuhan Secara *In vitro*: Potensi dan Kontribusinya dalam Mewujudkan Unnes Sebagai Universitas Konservasi. *Proceeding Seminar Nasional Konservasi Dan Kualitas ...*, 113–123.
- Retnowati, A., Rugayah, Rahajoe, J. S., & Arifiani, D. (2019). Status Keanekaragaman Hayati Indonesia : Kekayaan Jenis Tumbuhan dan Jamur Indonesia. In *LIPi Press*.
- Rita, S., & Mukarlina, R. L. (2017). Respon Pertumbuhan Tunas Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Mill.) dengan Penambahan Ekstrak Taoge dan BAP (*Benzyl Amino Purine*). *Jurnal Protobiont*, 6(3).
- Sadat, M. S., Siregar, L. A. M., & Setiado, H. (2018). Pengaruh IAA dan BAP terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L). *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*, 6(1), 107–112.
- Santoso, U., & Nursandi, F. (2003). *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang. UMM Press.
- Sari, N., & Ratnasari, E. (n.d.). Isnawati. 2013. Pengaruh Penambahan Berbagai Kombinasi Konsentrasi 2, 4-Diklorofenoksiasetat (2, 4-D) dan 6-Bensil Aminopurin (BAP) pada Media MS terhadap Tekstur dan Warna Kalus Eksplan Batang Jati (*Tectona grandis* Linn. F.)“JUL.” *Jurnal LenteraBio*, 5(1), 69–73.
- Sariningtias, N. W., Poerwanto, R., & Gunawan, E. (2014). Penggunaan Benzil Amino Purin (BAP) pada okulasi jeruk keprok (*Citrus reticulata*). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(3), 158–167.
- Schaller, G. E., Street, I. H., & Kieber, J. J. (2014). Cytokinin and The Cell Cycle. *Current Opinion in Plant Biology*, 21, 7–15.
- Setiawan, A. (2022). Keanekaragaman Hayati Indonesia: Masalah dan Upaya Konservasinya. *Indonesian Journal of Conservation*, 11(1), 13–21.
- Simpson, M.G. (2006). *Plant Systematics*. USA. Elsevier Academic Press. 752 hal.
- Šmeringai, J., Schrupfová, P. P., & Pernisová, M. (2023). *Sitokinin – pengaturde novo organogenesis tunas*. 1–15.
- Sudrajad, H., & Saryanto. (2011). Pengaruh Penambahan Sitokinin pada Senyawa Flavonoid Kalus (*Echinacea purpurea* L). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 0(0), 102–107.
- Syahid, S. F., Kristina, N. N., & Seswita, D. (2010). *Pengaruh komposisi media terhadap pertumbuhan kalus dan kadar tannin dari daun jati belanda (Guazuma ulmifolia Lamk) secara in vitro*.

- Taiz, L., & Zeiger, E. (2010). *Plant physiology* 5th Ed. *Sunderland, MA: Sinauer Associates, 464.*
- Tuskan, G. A., Mewalal, R., Gunter, L. E., Palla, K. J., Carter, K., Jacobson, D. A., Jones, P. C., Garcia, B. J., Weighill, D. A., & Hyatt, P. D. (2018). Defining the Genetic Components of Callus Formation: A GWAS approach. *PLoS One*, *13*(8), e0202519.
- Tyburski, J., Krzemiński, Ł., & Tretyn, A. (2008). Exogenous Auxin Affects Ascorbate Metabolism in Roots of Tomato Seedlings. *Plant Growth Regulation*, *54*, 203–215.
- Wahyudi, D., Azrianingsih, R., & Mastuti, R. (2013). Genetic Variability of Porang Populations (*Amorphophallus muelleri*) in West Java and Central Java Based on TrnL Intron Sequences. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)*, *3*(9), 31–41.
- Wani, S. H. (2020). Conservation and Utilization of Threatened Medicinal Plants. In *Conservation and Utilization of Threatened Medicinal Plants* (Issue September).
- Wati, D. R. (2021). *Organogenesis Tidak Langsung Bunga Bangkai (Amorphophallus titanum (Becc)) Secara In vitro dengan Memakai BAP (6-Benzyl Amino Purine) dan NAA (Naphthalene Acetic Acid)*. Universitas Andalas.
- Wattimena, G. A., Gunawan, L. W., Mattjik, N. A., Syamsudin, E., Wiendi, N. M. A., & Ernawati, A. (1992). *Bioteknologi Tanaman. Pusat Antar-Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor.*
- Wijaya, H., Lestari, A., & Sandra, E. (2022). Pengaruh Jenis Eksplan dan Komposisi Media Terhadap Pembentukan Embrio Somatik Tanaman *Aglaonema* Aceh (*Aglaonema rotundum*) Secara *In vitro*. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, *7*(4), 670–679.
- Wijayani, A., Srilestari, R., & Uyun, Q. (2021). *Kultur Jaringan Gladiol.*
- Wirianto, I. (2014). *Kultur Biji Amorphophallus decus-silvae pada Beberapa Kombinasi Sitokinin dan Auksin secara in vitro*. IPB University.
- Yuzammi., Mursidawati sofi., Asikin D., Sugiarti. Gunawan H., N. A. R. U. M. (2015). *Strategi dan Rencana Aksi Konservasi Bunga Bangkai (A. titanum)* (p. 45 Hal). Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Yuzammi, Y. (2009). The genus *Amorphophallus blume* ex Decaisne (*Araceae-thomsonieae*) in Java. *Reinwardtia*, *13*(1), 1–12.
- Yuzammi, Y. (2014). Conservation Status of *Amorphophallus discophorus* Backer & Alderw. (*Araceae*) in Java, Indonesia. *Reinwardtia*, *14*(1), 27–33.
- Zuo, J., Niu, Q., Frugis, G., & Chua, N. (2002). The WUSCHEL Gene Promotes Vegetative-to-Embryonic Transition in *Arabidopsis*. *The Plant Journal*, *30*(3), 349–359.
- Zulkarnain. (2009). *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta. PT Bumi Aksara.