

DAFTAR PUSTAKA

- Alimah, A. N. U. 2020. *Pengaruh Konsentrasi Pepton Terhadap Perkecambahan Biji dan Perkembangan Protocorm Anggrek *Grammatophyllum speciosum**. Skripsi Sarjana Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Surabaya.
- Anisa, N., R.S. Wulandari dan Asnawati. 2016. Pengaruh BAP terhadap Multiplikasi Tunas Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl) secara Kultur Jaringan. *Jurnal Hutan Lestari* 4(4): 591-595.
- Ario dan Setiawan. 2020. The Effect of Benzyl Amino Purine (BAP) Concentration on the Growth Amount of the Explant of *Dendrobium spectabile* Orchid by *In-Vitro*. *International Journal of Multi Discipline Science (IJ-MDS)* 3 (2): 33-38.
- Azis, A. M., E. Faridah, S. Indrioko, dan T. Herawan. 2017. Induksi tunas, multiplikasi dan perakaran *Gyrinopsis versteegii* (Gilg.) Domke secara *in vitro*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 11 (1) :155 – 168.
- Bakar, M., J. Mandang., D. Kojoh dan S. Demmasabu. 2016. Penggunaan BAP dan Kinetin pada Induksi Tunas dari Protokorm Anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) pada Kultur *In vitro*. *Cocos* 7(4): 1-6.
- CITES. 2021. *Grammatophyllum stapeliiflorum*. <http://checklist.cites.org>. 24 Oktober 2021.
- Demena, M., E.K. Raunsay dan V. Agustini. 2020. Karakter Habitat Jenis-jenis Anggrek Epifit dan Terrestrial di Hutan Kampung Kantumilena Distrik Yokari Kabupaten Jayapura. *Jurnal Kehutanan Papuaasia* 6(1):62-70.
- Dewanti, P. 2018. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman: Prinsip Umum Dan Metode Aplikasi Di Bidang Bioteknologi Pertanian*. Jember: UPT Percetakan & Penerbitan Universitas Jember
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari. Bali.
- Fandani, H.S., S.N. Mallomasang dan N. Korja. 2018. Keanekaragaman Jenis Anggrek pada Beberapa Penangkaran di Desa Ampera dan Desa Karunia Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba* 6(3): 14-20.
- Febrianti, I., E. Hernawan dan E. Nuryadin. 2019. Pemberian *Benzylaminopurin* (BAP) terhadap Pertumbuhan Embrio Anggrek (*Phalaenopsis Amabilis*) secara *In Vitro*. *Prosiding Biologi&Sains*,Tasikmalaya: 28 September 2019. Hal. 32-36.

- Febriyanti, N. L. P. K., M. R. Defiani, dan I. A. Astarini. 2017. Induksi pertumbuhan tunas dari eksplan anggrek *Dendrobium heterocarpum* Lindl. dengan pemberian hormone zeatin dan NAA. *Metamarfosa*. 4(1): 41 – 47.
- Fithriyandini, A., M.D. Maghfoer dan T. Wardiyati. 2015. Pengaruh Media Dasar dan 6-Benzylaminopurine (BAP) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Nodus Tangkai Bunga Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) dalam Perbanyakkan secara *in vitro*. *Jurnal Produksi Tanaman* 3(1): 43-49.
- GBIF. 2021. *Grammatophyllum stapeliiflorum* (Teijsm. & Binn.) J.J.Sm. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omej> accessed via GBIF.org. 16 Oktober 2021.
- Ginting, B. A. A. 2018. *Pengaruh Penambahan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Perkecambahan dan Induksi Kalus Embrionnik Tanaman Cendana (Santalum album L.) secara In vitro*. Skripsi Sarjana Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Gogoi, K., S. Kumaria dan P. Tandon. 2012. Ex situ conservation of *Cymbidium eburneum* Lindl.: a threatened and vulnerable orchid, by asymbiotic seed germination. *Biotechnology* 3(2): 337–343.
- Guan, C., X. Wang, J. Feng, S. Hong, Y. Liang, B. Ren dan J. Zuo. 2014. Cytokinin antagonizes abscisic acid-mediated inhibition of cotyledon greening by promoting the degradation of abscisic acid insensitive5 protein in Arabidopsis. *Plant Physiology* 164(3):1515–1526.
- Hapsoro, D., V.A. Septiana, S. Ramadiana dan Y. Yusnita. 2018. Medium Containing Commercial Foliar Fertilizer and Some Organic Additives Could Substitute MS Medium For *In Vitro* Growth Of *Dendrobium* Hybrid Seedlings. *Journal Floratek* 13(1): 11-22.
- Huh, Y. S., J.K. Lee, S.Y. Nam, E.Y. Hong, K.Y. Paek dan S.W. Son. 2016. Effects of altering medium strength and sucrose concentration on in vitro germination and seedling growth of *Cypripedium macranthos* Sw. *Journal Plant Biotechnology* 43(1):132–137.
- Huh, Y. S., J.K. Lee, S.Y. Nam, K.Y. Paek dan G.U. Suh. 2016. Improvement of asymbiotic seed germination and seedling development of *Cypripedium macranthos* Sw. with organic additives. *Journal Plant Biotechnology* 43(1): 138–145
- Isda, M. N. dan S. Fatonah. 2014. Induksi Akar pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophyllum scriptum* var. Citrinum secara *In vitro* pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi* 7(2): 53-57.
- Jana, S., I. Sivanesan dan B.R. Jeong. 2013. Effect of cytokinins on *in vitro* multiplication of *Sophora tonkinensis*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine* 3(7): 549-553.

- Jualang, A. G., D. Devina., M. Hartinie., J.S. Sharon dan J. Roslina. 2014. Asymbiotic seeds germination and seedlings development of *Vanda dearei*. *Malaysian Applied Biology* 43(2): 25–33.
- Kartikaningrum, S., D. Pramanik., M. Dewanti., R. Soehendy dan M.P. Yufdy. 2017. Konservasi Anggrek Spesies Alam Menggunakan Eksplan Biji pada Media Vacin & Went. *Plasma Nutfah* 23(2):109–118.
- Kartiman, R., D. Sukma, S.I. Aisyah dan A. Purwito. 2018. Multiplikasi *in vitro* Anggrek Hitam (*Coleogyne pandurata* Lindl.) pada Perlakuan Kombinasi NAA dan BAP. *Jurnal Bioteknologi dan Sains Indonesia*. 5(1): 75-87.
- Kieber, J.J. dan G.E. Schaller. 2018. Cytokinin signaling in plant development. *Development* 145: 1-7.
- Lestari, E., T. Nurhidayati dan S. Nurfadilah. 2013. Pengaruh Konsentrasi ZPT 2,4-D dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium laxiflorum* J.J Smith secara *In Vitro*. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits* 2(1): 43-47.
- Li, L., Q. Li, K.E. Davis, C. Patterson, S. Oo, W. Liu, J. Liu, G. Wang, J.E. Fontana, T.E. Thornburg, I.S. Pratt, F. Li, Z. Zhang, Y. Zhou, X. Pan dan B. Zhang. 2021. Response of Root Growth and Development to Nitrogen and Potassium Deficiency as well as microRNA-Mediated Mechanism in Peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Frontiers in Plant Science* 12 (695234): 1-14.
- Lisnandar, D.S., W. Mudyantini, dan A. Pitoyo. 2012. Pengaruh pemberian variasi konsentrasi NAA (–naphthaleneacetic acid) dan 2,4 D terhadap induksi *protocorm like bodies* (PLB) anggrek macan (*Grammatophyllum scriptum* (Lindl.)). *Bioteknologi* 9 (2): 66 – 72.
- Mariyanti, R., S.N. Mallombasang dan S. Ramlah. 2015. Studi Karakteristik Pohon Inang Anggrek di Kawasan Cagar Alam Pangi Binangga Desa Sakina Jaya Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba* 3(2): 39-48.
- Mokoginta, B., B. Doodoh dan D.M.F. Sumampow. 2021. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Sitokinin dan Ekstrak Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* secara *In-Vitro*. *Cocos* 3(1): 1-12
- Mukaromah, L., T. Nurhidayati dan S. Nurfadilah. 2013. Pengaruh Sumber dan Konsentrasi Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium laxiflorum* J.J Smith secara *In Vitro*. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits* 2(1): E26-E29.
- Mukminin, L. H., P.M.A. Asna dan F.K. Setiowati. 2016. Pengaruh Pemberian Giberelin Dan Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) *Jurnal Bioeksperimen* 2(2): 91-95.
- Murashige, T. Skoog, F. 1962. A Revised Medium for Rapid Growth and Bio Assays with Tobacco Tissue Cultures. *Physiologia Plantarum* 15(3): 473-497.

- Nam, Y. J., L.S.P. Tran, M. Kojima, H. Sakakibara, R. Nishiyama dan R. Shin. 2012. Regulatory Roles of Cytokinins and Cytokinin Signaling in Response to Potassium Deficiency in Arabidopsis. *PLOS ONE* 7(10): 1-9.
- Nikmah, K. Dan M. Musni. 2019. Peningkatan Kemampuan Serapan Nitrogen (N) Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) melalui Mutasi Gen secara Kimiawi. *Agritrop* 17(1): 1-20.
- Ningrum, E. F. C., I.N. Rosyidi, R.R. Puspasari dan E. Semiarti. 2017. Perkembangan Awal *Protocorm* Anggrek *Phalaenopsis amabilis* secara *In Vitro* setelah Penambahan Zat Pengatur Tumbuh α -Naphthaleneacetic Acid dan Thidiazuron. *Biosfera* 34(1): 9-14.
- Nisak, K., T. Nurhidayati dan K.I. Purwani. 2012. Pengaruh Konsentrasi BAP dan NAA pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 1(1): 1-6.
- Nurana, A. R., G. Wijana, dan R. Dwiyani. 2017. Pengaruh 2-ip dan NAA terhadap pertumbuhan planlet anggrek dendrobium hibrida pada tahap subkultur. *Agrotrop* 7 (2): 139 – 146.
- Nurfadilah, S. 2016. Pengaruh Media Kultur dan Arang Aktif pada Perkecambahan Biji dan Perkembangan Seedling Anggrek Langka *Dendrobium taurulinum* J. J. Smith *in vitro*. *Berita Biologi* 15(1): 49-57.
- O'Shaughnessy, Lynn. 2021. *Orchid Species: Grammatophyllum stapeliiflorum*. <https://www.orchids.org/grexes/grammatophyllum-stapeliiflorum>. 17 Desember 2021.
- Pant, B. dan D. Thapa. 2012. *In vitro* Mass Propagation of an Epiphytic Orchid *Dendrobium primulinum* Lindl. Through Shoot Tip Culture. *African Journal of Biotechnology* 11(42): 9970-9974.
- Paramartha A, I., D. Ermavitalini, dan S. Nurfadilah. 2012. Pengaruh penambahan kombinasi konsentrasi ZPT NAA dan BAP terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji *Dendrobium taurulinum* J.J Smith secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1(1): 40 – 43.
- Paramartha, A.I., D. Ermavitalini dan S. Nurfadilah. 2012. Pengaruh Penambahan Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium Taurulinum* J.J Smith Secara *In Vitro*. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 1(1): E40–E43.
- Parthibhan, S., M.V. Rao dan T.S. Kumar. 2015. *In vitro* regeneration from protocorms in *Dendrobium aqueum* Lindley – An imperiled orchid. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* 13(2): 227–233.

- Pithaloka, S. A., Sunyoto, M. Kamal dan K.F. Hidayat. 2015. Pengaruh Kerapatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Agrotek Tropika* 3(1): 56-63.
- Prakash, B., S. Khan dan R.T. Bais. 2012. Effect of different media on *In vitro* seed germination and protocorm formation of *vanda tessellata* (Roxb.) Hook. Ex. G. Don an endangered medicinal orchid. *Researcher* 4(12): 72–76.
- Pratama, J. dan Nilahayati. 2018. Modifikasi Media MS dengan Penambahan Air Kelapa untuk Subkultur I Anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium* 15(2): 96-109.
- Puspitaningtyas, D. M. dan E. Handini. 2014. Penyimpanan Biji Anggrek *Coelogyne* spp. untuk Konservasi Ex Situ. *Buletin Kebun Raya* 17(2): 101-112.
- Rattana, K dan S. Sangchanjiradet. 2017. Micropropagation of *Dendrobium signatum* Rchb.f. *Journal of Tropical Agricultural Science* 40(4): 577-586.
- Rupawan, M., Z. Basri dan M. Bustami. 2014. Pertumbuhan Anggrek Vanda (*Vanda* sp.) Pada Berbagai Komposisi Media Secara *in Vitro*. *Agrotekbis* 2(5): 488-494.
- Saad, A. I. M. dan A.M. Elshahed. 2012. “*Plant tissue culture media*” In *Recent Advances Inn Plant In Vitro Culture*. London: IntechOpen.
- Sakina, S., S. Anwar dan F. Kusmiyati. 2019. Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) secara *In Vitro* pada Konsentrasi BAP dan NAA Berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik* 6(3): 430- 437.
- Schuiteman, A. 2017. *Malesian Orchid Genera*. <http://www.nationaalherbarium.nl/pubs/orchidweb/genera/Grammatophyllum/Grammatophyllum.htm> 22 April 2022.
- Setiawati, T., A. Zahra., R. Budiono dan M. Nurzaman. 2018. Perbanyak *In Vitro* Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. *Granola*) Dengan Penambahan Meta-Topolin Pada Media Modifikasi MS (Murashige & Skoog). *Metamorfosa* 5(1): 44-50.
- Shibu, S., C. Devi., S. Wesley dan S. Moin. 2012. *Ex situ* conservation of endemic of western ghats, Tamilnadu, India via asymbiotic seed germination. *Advances in Applied Science Research* 3(5): 3339–3343.
- Shu, K., X.D. Liu, Q. Xie, dan Z.H. He. 2016. Two faces of one seed: Hormonal regulation of dormancy and germination. *Molecular Plant* 9(1): 34–45.
- Simbolon, S. L. N., L.A.M. Siregar dan E.H. Kardhinata. 2018. Keberhasilan Terbentuknya Tunas Mikro Anggrek (*Cattleya trianae* Lindl & Rchb.fil.) dalam Beberapa Komposisi Medium. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 6(1): 113-117.

- Sulichantini, E. D., SusyLOWATI dan A. Ramadhan. 2020. Respon Morfogenesis Eksplan Pucuk Anggrek Tebu (*Grammatophyllum speciosum* Blume) Secara In Vitro Terhadap Beberapa Konsentrasi Kinetin. *Agrifor* 19(2): 281-292.
- Sulong, N. A., N.I.M. Khalil, M.I. Dahari dan A.A. Zakaria. 2016. Effect of Different Sound Genres on *In Vitro* Seed Germination of *Grammatophyllum Hybrid* and *Grammatophyllum Stapeliiflorum* Orchids. *The Open Conference Proceedings Journal* 7: 94-103.
- Sutriana, S., H.B. Jumin dan Mardaleni. 2014. Interaksi BAP dan NAA terhadap pertumbuhan eksplan anggrek vanda secara *in vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 29(1): 1–8.
- Syamsiah, M., A.A. Imansyah, H.K. Suprpti dan D.S. Badriah. 2020. Respon Multiplikasi Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* Lsp.) terhadap Penambahan Beberapa Konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purine*) pada Media *in vitro*. *Agroscience* 10(2): 148-159.
- Tuhuteru, S., M.L. Hehanussa dan S.H.T. Raharjo. 2012, Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek *Dendrobium Anosmum* pada Media Kultur *In Vitro* Dengan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa. *Agrologia* 1(1): 1-12.
- Utami, E. S. W. dan S. Hariyanto. 2019. *In Vitro* Seed Germination and Seedling Development of a Rare Indonesian Native Orchid *Phalaenopsis amboinensis* J.J.Sm. *Scientifica* 2019(8105138): 1-6.
- Wang, M., J.L. Gourrierc, F. Jiao, S. Demotes-Mainard, M. Perez-Garcia, L. Ogé, L. Hamama, L. Crespel, J. Bertheloot, J. Chen, P. Grappin dan S. Sakr. 2021. Convergence and Divergence of Sugar and Cytokinin Signaling in Plant Development. *International Journal of Molecular Sciences* 22(1282): 1-21.
- WFO. 2021. *Grammatophyllum stapeliiflorum* (Teijsm. & Binn.) J.J.Sm. <http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000975154>. 17 Oktober 2021.
- Yuan, W., Suo, J., Shi, B., Zhou, C., Bai, B., Bian, H., et al. 2019. The barley miR393 has multiple roles in regulation of seedling growth, stomatal density, and drought stress tolerance. *Plant Physiology and Biochemistry*. 142: 303–311.
- Yuswanti, H., I. P. Dharma, Utami, dan I. W. Wiraatmaja. 2015. Mikropropagasi anggrek *Phalaenopsis* dengan menggunakan eksplan tangkai bunga. *Agrotrop*. 5 (2): 161 – 166.
- Zasari, M., Yusnita dan O. Saputri. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Adenda Dalam Media ½ Ms Terhadap Pertumbuhan Seedling Anggrek *Phalaenopsis In Vitro*. *Enviagro* 8(1): 31–36.

Zeng, S. J., S. Liang., Y.Y. Zhang., K.L. Wu., J.A. Teixeira da Silva dan J. Duan. 2013. *In vitro* flowering red miniature rose. *Biologia Plantarum* 57(3): 401–409.

Zulkaidhah, S.N. Mallombasang dan Ferdiansah. 2018. Keanekaragaman Jenis Anggrek Alam Di Desa Lembantongoa Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Journal of ForestSains* 15(2): 58–66.

