

- Emilda, E. (2020). Potensi Bahan-Bahan Hayati Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (Zpt) Alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2), 64–72.
- Fatima, N., Ahmad, N., & Anis, M. (2011). Enhanced In Vitro Regeneration And Change In Photosynthetic Pigments, Biomass And Proline Content In *Withania Somnifera L. (Dunal)* Induced By Copper And Zinc Ions. *Plant Physiology And Biochemistry*, 49(12), 1465–1471.
- Febrizawati, Murniati, & Yoseva, S. (2014). Pengaruh Komposisi Media Tanam Dengan Konsentrasi Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek *Dendrobium (Dendrobium Sp.)*. 3(3), 63–77.
- Febryanti, N. L. P. K., Defiani, M. R., & Astarini, I. A. (2017). *Induksi Pertumbuhan Tunas Dari Eksplan A. 47*, 41–47.
- Hartati, M., & Noer, S. (2020). Penetapan Kadar Senyawa Tanin Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*). *Prosiding Seminar Nasional Sains*, 1(1).
- Hartati, S. (2010). Pengaruh Macam Ekstrak Bahan Organik Dan Zpt Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Hasil Persilangan Pada Media Kultur. *Caraka Tani: Journal Of Sustainable Agriculture*, 25(1), 101.
- 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.
- Heriansyah, P. (2019). Multipikasi Embrio Somatic Tanaman Anggrek (*Dendrobium Sp*) Dengan Pemberian Kinetin dan Surosa. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2), 67–78.
- Inkiriwang, A. E. B., Mandang, J., & Runtunuwu, S. (2016). Substitusi Media *Murashige Dan Skoog /MS* Dengan Air Kelapa Dan Pupuk Daun Majemuk Pada Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* Secara In Vitro *Jurnal Bios Logos*, 6(1).
- Jefri, Pratama. (2020). Pengaruh Pupuk NPK 16:16:16 Dan Air Kelapa (*Cocos*

- Nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus L*). Fakultas Pertanian Universitas Riau Pekanbaru, 14.
- Mayura, E., Yudarfis, N., Idris, H., & Darwati, I. (2017). Pengaruh Pemberian Air Kelapa Dan Frekuensi Pemberian Terhadap Pertumbuhan Benih Cengkeh. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 27(2), 123.
- Melisa, A. O. (2018). Pemberian Kombinasi 2,4-D Dan Kinetin Terhadap Induksi *Protocorm Like Bodies* (PLB) Anggrek *Grammatophyllum Scriptum* Secara *In Vitro*. *Journal Of Biology Education*, 1(1), 33.
- Möller, J., & Pörtner, R. (2021). *Expectations , And State Of The Art*.
- Murasnige, T., & Skoog, F. (1962). *A Revised Medium For Rapid Growth And Bio Agsays With Tohaoco Tissue Cultures*.
- Nurana, A. R., Wijayana, G., & Dwiyantri, R. (2017). Pengaruh 2-Ip Dan NAA Terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek Dendrobium Hibrida Pada Tahap Subkultur. *Agrotrop*, 7(2), 139–146.
- Palupi, A. (2016). Morfologi Dan Anatomi Tiga Varietas Bunga Anggrek Dendrobium. Intitut Agama Islam Negri Raden Intan Lampung.
- Pathak, P., Sunita, Kumari, A., Thakur, B., Vasundhra, & Madhu. (2022). Regeneration Competence Of An Endangered Orchid, *Vanda Cristata Wall. Ex Lindl*. Using Leaf Explants: A Study In Vitro. *South African Journal Of Botany*, 151, 1018–1024.
- Pirmansyah, S. (2022). Respon Pertumbuhan Sub Kultur Tanaman Anggrek *Dendrobium Sp* Dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi 2,4 D Dan Kinetin Pada Media Ms. Universitas Islam Kuntan Singgi.
- Pujari, I., & Sankar Babu, V. (2022). Precocious In Vitro Flowering In Threatened Ornamental Orchid, *Dendrobium Ovatum* – Decoding The Causal Factors. *Current Plant Biology*, 31.
- Pyati, A. N. (2019). In Vitro Seed Germination, Protocorm Formation And Plantlet Regeneration In *Aerides Ringens* Fisher. *Plant Tissue Culture And*

Biotechnology, 29(1), 49–62.

- Rahayu, B., Solichatun, S., & Anggarwulan, E. (2003). The Effect Of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) On Callus Growth And Production Flavonoid Content On Culture Callus *Acalypha Indica* L. *Biofarmasi Journal Of Natural Product Biochemistry*, 1(1), 1–6.
- Ranjan, C. D., Ranjan Rout, G., Mao, A. A., Deb, C. R., Rout, G. R., Nandi, S. K., Nilasana Singha, R. K., Vijayan, D., Langhu, T., Kikon, Z. P., Pradhan, S., Tariq, M., & Swain, D. (2018). Conservation Of Threatened Plants Of India In Vitro Propagation Of Some Threatened Plant Species Of India. In *Current Science* (Vol. 114, Issue 3).
- Salazar, S. A. (2012). Germinación Asimbiótica De Semillas Y Desarrollo In Vitro De Plántulas De *Cattleya Mendelii* Dombrian (*Orchidaceae*) Asymbiotic Seed Germination And In Vitro Seedling Development Of *Cattleya Mendelii* Dombrian (*Orchidaceae*).
- Siburian, T. H. (2023). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh *Naphthaleneacetic Acid* (Naa) Dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Anggrek (*Dendrobium Woon Leng*) Secara Kultur Jaringan. In *Skripsi.Fakultas Pertanian. Universitas*
- Sucandra, A., Silvana, F., & Yulia, A. E. (2015). Uji Pemberian Beberapa Konsentrasi Glisin Pada Media *Vacin And Went* (Vw) Terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek (*Dendrobium Sp.*) Secara In Vitro. *Jom Faperta*, 2 No 1.
- Suhariyanto, R., M. Melsandi, L. Astuti, M. P. A. Wasana, & F. D. R. Fitri Dwi Rosalinda Santy. (2018). Pengaruh Pemberian Molase Terhadap Pertumbuhan Pada Berbagai Jenis Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional IV 2018. Peran Biologi dan Pendidikan Biologi Dalam Revolusi Industri 4.0 Dan Mendukung Pencapaian Sustainability Development Goals (SDG's)*, 213–218.
- Tikendra, L., Potshangbam, A. M., Dey, A., Devi, T. R., Sahoo, M. R., & Nongdam, P. (2021). RAPD, ISSR, And Scot Markers Based Genetic

- Stability Assessment Of Micropropagated *Dendrobium Fimbriatum* Lindl. *Var. Oculatum* Hk. F.- An Important Endangered Orchid. *Physiology And Molecular Biology Of Plants*, 27(2), 341–357.
- Triyanti, E., Nazirwan, N., & Erfa, L. (2021). Multiplikasi Tunas Kentang Atlantik Pada Berbagai Konsentrasi NAA dan Air Kelapa Secara In Vitro. *J-Plantasimbiosa*, 1(1).
- Tuhuteru, S., Hehanussa, M. L., Raharjo Jurusan, S. H. T., Pertanian, B., & Pertanian, F. (2012). Pertumbuhan D An Perkembangan Anggrek *Dendrobium Anosmum* Pada Media Kultur In Vitro Dengan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa, 1(1).
- Wibowo, Fachrina Armaniar Asmaq Nur. (2023). Perbanyak Vegetatif Tunas Mikro Anggrek *Dendrobium (Dendrobium Sp)* Secara *In Vitro* dengan Pemberian Bap dan Arang Aktif *In Vitro* Dengan Pemberian Bap dan Arang Aktif. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 85–89.
- Widiastoety, D. (2014). Effect Of Auxin And Cytokinin On The Growth Of Mokara Orchid Plantlets. *Jurnal Hortikultura*, 24(3), 230–238.
- Widiastoety, D., Solvia, N., & Soedarjo, M. (2010). Potensi Anggrek *Dendrobium* Dalam Meningkatkan Variasi Dan Kualitas Anggrek Bunga Potong. Jurnal Penelitian dan Pengembangan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29 (3): 10, 101–106.
- Wraith, J., Norman, P., & Pickering, C. (2020). Orchid Conservation And Research: An Analysis Of Gaps and Priorities For Globally Red Listed Species. *Ambio*, 49(10), 1601–1611.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Deskripsi Varietas anggrek *Dendrobium bigibbum*

Deskripsi	Keterangan
Asal	: Pulau Larat di Kepulauan Tanimbar.
Nama latin	: (<i>Dendrobium bigibbum</i> var. <i>schoederianum</i> (Rchb.f. ex W.Watson) Peter B.Adams)
Bentuk daun	: Lanset dengan ujung tidak simetris
Ukurn daun	Panjang 12 cm dan lebar 2 cm
Umur mulai berbunga	: 2 tahun
Bentuk bunga	: Bintang
Warna bunga	: Ungu muda
Bagian mahkota bunga	: 6 bagian
Bentuk daun kelopak	Lanset
Warna daun kelopak	Keunguan
Jumlah bunga tiap tandan	: 6 – 24 bunga
Panjang tandan bunga	: 60 cm
Batang	: batang berbentuk gada dengan pangkal berukuran kecil, bagian tengah membesar dan ujungnya mengecil Kembali
Bentuk buah	: Jorong

Sumber : M. Hartati & Noer, (2020)