

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiar, R. D., Trisnaningsih, U., & Wahyuni, S. 2021. Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Dendrobium (*Dendrobium* sp.).
- Agustina, Y.S.A. 2022. Variasi Morfologi Bunga Anggrek Bulan Hybrida *Phalaenopsis amabilis*: Analisa Karakter Dengan Pendekatan Numerik. *J. Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. Vol. 7(8), 70-85.
- Ambarwati, S.E. 2016. Optimasi Media untuk Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan *Seedling In Vitro* serta Pengaruh Media dan Benziladenin terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Planlet *Phalaenopsis* Hibrida. *Tesis*. Program Pascasarjana Magister Agronomi Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Andiani, Y. 2016. *Usaha Pembibitan Anggrek dalam Botol (Tehnik In Vitro)*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Ardiah, V.P., Aldila, P.R., & Tatik, Wardiyanti. 2022. Pengaruh Media Tanam Dan Pupuk Daun Terhadap Aklimatisasi Pertumbuhan Bibit Anggrek Dendrobium (*Dendrobium* sp.). *J. Produksi Tanaman*. Vol 10 (8).
- Asmono, S.L. dan V.K. Sari. 2016. Pelatihan Aklimatisasi Bibit Anggrek Botolan dan Pemanfaatan Limbah Cair Dapur Sebagai Alternatif Nutrisi Tanaman. *Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dana BOPTN Tahun 2016*: 188-191.
- Avivi, S., Ikrarwati. 2013. Mikropropagasi pisang Abaca (*Musa textillis* Nee) Melalui Teknik Kultur Jaringan. *J. Ilmu Pertanian*. 11(2), 27-34.
- Ayuningtyas, U., Budiman, B., & Azmi, T. K. K. 2021. Pengaruh pupuk daun terhadap pertumbuhan bibit anggrek Dendrobium Dian Agrihorti pada tahap aklimatisasi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 4(2), 148-159.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Florikultura (Hias) 2021. <https://www.bps.go.id/indicattor/55/64/1/produksi-tanaman-florikultura-hias-.html>. Diakses pada tanggal 19 Januari 2023.
- Binawati, D. K. 2012. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Aklimatisasi Dalam Plenty. *Wahana*, 58(1), 60–68.
- Chen, WH., Tang, CY. 2018. A Protocol for the Induction of Polyploids in *Phalaenopsis* Orchids by In Vitro Method Without Using Anti-microtubule Agents. In: Lee, YI., Yeung, ET. (eds) *Orchid Propagation: From Laboratories to Greenhouses—Methods and Protocols. Springer Protocols Handbooks. Humana Press, New York, NY*.
- Da Silva, J. A. T., Hossain, M. M., Sharma, M., Dobránszki, J., Cardoso, J. C., & Songjun, Z. E. N. G. 2017. Acclimatization of in vitro-derived Dendrobium. *Horticultural Plant Journal*, 3(3), 110-124.
- Damayanti E. 2011. *Untung Besar Budi daya Tanaman Anggrek*. Yogyakarta: Aksara Publisher.

- Darmono, D.W. 2007. *Bertanam Anggrek. Cetakan. 5*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- De Macedo, M. C., Rosa, D. B. C. J., Soares, J. S., Tatara, M. B., Hofmann, N. T. K., & Rosa, Y. B. C. J. 2014. Armazenamento de sementes e aclimatização de *Brassavola tuberculata* Hook. *Semina: Ciências Agrárias*, 35(6), 2883-2894.
- Dewi, I., Basuni, B., & Rahmidiyani, R. 2021. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Dan Interval Pemberian Poc Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(3): 1-7.
- Dewi, T.A., Yafisham, Nuraini. 2014. Respon pertumbuhan anggrek *Dendrobium* terhadap jenis media tanam dan pupuk daun. *J. Penelitian Pertanian Terapan*. 14(1): 76-82.
- Diah, K.B. 2012. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Aklimatisasi Dalam Plenty. *Jurnal wahana*. Vol 58 (1).
- Etik, W.T., P. Sulistyanto., G. Hadi, S. 2019. Aklimatisasi Anggrek (*Phalaenopsis amabilis*) dengan Media Tanam yang Berbeda dan Pemberian Pupuk Daun. *J. Hort. Indonesia*. 10(2), 119-127.
- Febriani, S., Ganefianti D.W., Romeida, A., & Herawati, R. 2019. Acclimatization of Pencil Orchid (*Papilionanthe hookeriana* Rehb.f) as Affected by Different Types of Planting Media and Fertilizing Frequency. *Akta Agrosia*, 22(1), 36 – 41.
- Ginting, B., Prasetyo, W., & Sutater, T. 2001. Pengaruh cara pemberian air, media, dan pemupukan terhadap pertumbuhan anggrek *Dendrobium*. *J. Hort*, 11(1), 22-29.
- Ginting, B. 2008. *Membuat Media Tumbuh Anggrek*. KP Penelitian Tanaman Hias, Deptan. Dimuat pada Surat Kabar Sinar Tani.
- Hanafiah, K. A. 2021. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi Edisi Ketiga*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Perkasa.
- Hatni F. 2017. Karakterisasi planlet anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis* (L.) BL.) hasil inokulasi *Rhizoctonia* sp dan Induksi Asam Salisilat secara *In vitro*. *Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung.
- Herlina, N., Gesriantuti, N., & Restiawati, A. 2017. Kombinasi media tanam dan pemberian berbagai dosis pupuk grow quick lb terhadap pertumbuhan anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) pasca aklimatisasi. *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 8(01), 91-97.
- Hew, C.S., and Yong, J.W.H. 2004. *The Physiology of Tropical Orchids in Relation to the Industry 2nd edition*. World Scientific Publishing. Singapore. Pp. 1 – 161.
- Indriani, E., Tini, E. W., & Djatmiko, H. A. 2019. Aklimatisasi Tanaman Anggrek *Phalaenopsis* pada Penggunaan Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun yang Berbeda. *Jurnal Agrin*, 23, 24-33.
- I. S. Pratiwi, E. D. Purbajanti. dan E. Fuskhah. 2019. Pertumbuhan Vegetatif Hasil Split *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) Pada Dua Jenis Pupuk Nitrogen dan Tempat Tanam. *J. Agro Complex*. 3(1), 65-74.

- Jumin, H.B. 2002. *Agronomi*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Karoojee, S., Noypitak, S., & Abdullakasim, S. 2021. Determination of Total Nitrogen Content in Fresh Leaves and Leaf Powder of Dendrobium Orchids Using Near-infrared Spectroscopy. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 62, 31-40.
- Kartana, S.N. 2017. Uji berbagai media tanam dalam meningkatkan pertumbuhan bibit anggrek bulan yang berasal dari alam. *Jurnal Penelitian PIPER*. 24(13): 19-25.
- Kaveriamma, M. M., Rajeevan, P.K., Girija, D. Nandini, K. 2019. Sphagnum Mosses Growing Medium in Phalaenopsis Orchid. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. ISSN: 2319-7706 Volume 8 Number 02.
- Kim, D. H., Kang, K. W., Enkhtaivan, G., Jan, U., & Sivanesan, I. 2019. Impact of activated charcoal, culture medium strength and thidiazuron on non-symbiotic in vitro seed germination of *Pecteilis radiata* (Thunb.) Raf. *South African Journal of Botany*, 124, 144-150.
- Kurniasih, W., Nabiila, A., Karimah, S. N., Fauzan, M. F., Riyanto, A., & Putra, R. R. (2017). Pemanfaatan batu zeolit sebagai media aklimatisasi untuk mengoptimalkan pertumbuhan anggrek bulan (*Phalaenopsis*) hibrida. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(2).
- L.Z, Nasution., M. Hasibuan., E.D. Manurung. 2020. Adaptability of tissue-cultured Dendrobium orchid planlets on planting media and its position during acclimatization process. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 454 012166.
- Lichty, J., Singleton, P., & Kim, H. J. 2014. Substrates affect irrigation frequency and plant growth of potted orchids. In *XXIX International Horticultural Congress on Horticulture: Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes (IHC2014): 1104* (pp. 463-468).
- Lisa Erfā., D. Maulida., R. Novi, S., Yuriansyah. 2019. Keberhasilan Aklimatisasi dan Pembesaran Bibit Kompot Anggrek Bulan (*Phalaenopsis*) Pada Beberapa Kombinasi Media Tanam
- Lo, S. F., Nalawade, S. M., Kuo, C. L., Chen, C. L., & Tsay, H. S. 2004. Asymbiotic germination of immature seeds, plantlet development and ex vitro establishment of plants of *Dendrobium tosaense* Makino—A medicinally important orchid. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 40, 528-535.
- Lutfi, A. 2021. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Aklimatisasi Planlet Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Hibrida. *Skripsi*. Universitas UIN Suaka Riau.
- Marlina, G., Marlinda, M., & Rosneti, H. 2019. Uji Penggunaan Berbagai Media Tumbuh dan Pemberian Pupuk Growmore Pada Aklimatisasi Tanaman Anggrek Dendrobium. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2), 105-114.
- McKeon-Bennett, M. M., & Hodkinson, T. R. 2021. Sphagnum moss as a novel growth medium in sustainable indoor agriculture systems. *Current Opinion in Environmental Science & Health*, 22, 100269.

- Mullin, A., Costa, B. N. S., Downing, J., & Khoddamzadeh, A. A. 2022. Conservation Horticulture: In Vitro Micropropagation and Acclimatization of Selected Florida Native Orchids. *HortScience*, 57(9), 1159-1166.
- 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  $\alpha$ -*Naphtaleneacetic Acid* dan *Thidiazuron*. *Biosfera*, 34(1), 9.
- Nurhayati, D. R., Noviyanti, R. W., & Bahri, S. 2022. Effect of goat manure and leaf fertilizer on red lettuce plant growth (*Lactuca Sativa* L). *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(3), 222-228.
- Ostrowiecka, B., Tałałaj, I., Brzosko, E., Jermakowicz, E., Mirski, P., Kostro-Ambroziak, A., Mielczarek, L., Lason, A., Kupryjanowicz, J., Kotowicz, J& Wroblewska, A. (2019). Pollinators and visitors of the generalized food-deceptive orchid *Dactylorhiza majalis* in North-Eastern Poland. *Biologia* 74:1247–1257.
- Pant, B., Shrestha, S., & Pradhan, S. 2011. In vitro seed germination and seedling development of *Phaius tancarvilleae* (L'Her.) Blume. *Scientific world*, 9(9), 50-52.
- Parnata, 2007. *Panduan Budi Daya Perawatan Anggrek*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Parnata, A.S. 2005. *Panduan Budidaya dan Perawatan Anggrek*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 182 hal.
- Poniewozik, M., Parzymies, M., Szot, P., & Rubinowska, K. 2021. mull. *Plants*, 10(3), 582.
- Pramitasari, H.E., T. Wardiati, M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1): 49-56.
- Pratiwa, R. 2014. Peranan Unsur Hara Kalium bagi Tanaman. Balai Besar Pelatihan Pertanian. <https://bbpplembang.bppsdpmp.pertanian.go.id/index.php/publikasi/detail/1354>
- Purwanto, J., Asngad, A., Suryani, T. 2014. Pengaruh Media Tanam Arang Sekam dan Batang Pakis Terhadap Pertumbuhan Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L) Ditinjau Dari Intensitas Penyiraman Air Kelapa. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Biologi. Universitas Muhammadiyah. Semarang.
- Purwanto. A.W. 2016. *Anggrek (Budidaya dan Perbanyakan)*. LPPM UPN Veteran Yogyakarta.
- Puspitaningtyas, D.M. 2010. Pengaruh Pupuk Daun dan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan *Protocorm Like Bodies* Anggrek *Paraphalaenopsis Serpentina* Secara *In Vitro*. *Jurnal Penelitian Biologi* Vol 3, 10-22 Jurusan Biologi Fmipa Universitas Brawijaya Malang.
- Rianawati, S., & Rahardjo, I. B. 2022. Effect of an Organic and Inorganic Foliar Fertilizer, Time and Fertilization Frequencies on *Dendrobium* Growth.

- In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 978, No. 1, p. 012011). IOP Publishing.
- Rini, S & Mya. 2019. Penggunaan Media Tanam Dan Pupuk Organik Cair Pada Tahap Aklimatisasi Terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) Hasil Kultur Jaringan. *J. Agroqua*. Vol.17(1)
- Royani, K. Q., & Prihastanti, E. (2015). Uji Penggunaan limbah sagu sebagai media tanam anggrek (*Dendrobium* sp.). *ANATOMI FISILOGI*, 23(1), 108-117.
- Samseemoung, G., Soni, P., & Sirikul, C. 2017. Monitoring and precision spraying for orchid plantation with wireless WebCAMs. *Agriculture*, 7(10), 87.
- Saragih, R. & L. Sasmita. 2016. *Penuntun Praktikum Kultur Jaringan. Laboratorium Pemuliaan dan Genetika*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru. 25 hal.
- Shen, H. J., Chen, J. T., Chung, H. H., & Chang, W. C. 2018. Plant regeneration via direct somatic embryogenesis from leaf explants of *Tolumnia Louise Elmore 'Elsa'*. *Botanical Studies*, 59, 1-7.
- Suradinata, Y.R., A. Nuraini, & A. Setiadi. 2012. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Anggrek *Dendrobium Sp.* Pada Tahap Aklimatisasi. *J. Agrivigor*. 2 (11), 2-14.
- Syafira, H. N., Komariah, A., Nurhayatini, R., & Romiyadi, R. (2022). Respon Pertumbuhan Tanaman Anggrek (*Phalaenopsis fimbriata* JJ. Smith) Akibat Perlakuan Berbagai Media Tanam Di Pembenuhan. *OrchidAgro*, 2(1), 1-5.
- Taiz I & Zeiger. E. 2015. *Plant Physiology*. Fifth Edition. *Sinauer Associates Inc. Publishes*. Sunderland, Massachusetts. USA. Pp 454-488.
- Tini, E. W., Sulistyanto, P., & Sumartono, G. H. 2019. Aklimatisasi Anggrek (*Phalaenopsis amabilis*) dengan Media Tanam yang Berbeda dan Pemberian Pupuk Daun. *J. Hort. Indonesia*, 10(2), 119-127.
- Tirta, I. G. 2006. Pengaruh beberapa jenis media tanam dan pupuk daun terhadap pertumbuhan vegetatif anggrek jamrud (*Dendrobium macrophyllum* A. Rich.). *Biodiversitas*, 7(1), 81-84.
- Widyastoety, D. & A. Santi. 2014. Peningkatan Keberhasilan dalam Penyediaan Bibit Anggrek. Balai Penelitian Tanaman Hias. *iptek hortikultura*: 62-66.
- Wiryanta, B.T.W. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 56 hal.
- Wulandari, T., & Sukma, D. 2014. Karakterisasi morfologi dan pertumbuhan populasi planlet anggrek *Phalaenopsis* hasil persilangan selama tahap aklimatisasi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(3), 137-147.
- Yamakami, J. K., de Faria, R. T., de Assis, A. M., & do Valle Rego-Oliveira, L. 2006. Cultivo de *Cattleya Lindley* (Orchidaceae) em substratos alternativos ao xaxim. *Acta Scientiarum. Agronomy*, 28(4), 523-526.
- Yasmin, Z. F., S. I, & Sukma, D. 2018. Pembibitan (Kultur Jaringan Hingga Pembersaran) Anggrek *Phalaenopsis* di Hasanudin Orchids, Jawa Timur. *Bul. Agrohorti* 6 (3), 430-439.

- Yusnita. 2010. *Perbanyakan In Vitro Tanaman Anggrek*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 128 hal
- Yuswanti H, I.P. Dharma, Utami, & I.W. Wiraatmaja. 2015. Mikropropagasi Anggrek Bulan *Phalaenopsis* dengan Menggunakan Eksplan Tangkai Bunga. *Jurnal Agrotrop*, 5(20), 161-166.
- Zulfita, D., Maulidi, M., & Hariyanti, A. 2019. Application of Leaf Fertilizer Using Nano Technology To Read Vegetative Growth of Vanda sp. *Journal of Tropical Horticulture*, 2(1), 19-23.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyakan Tanaman Budi Daya*. Jakarta: Bumi Aksara. 250 hal.