

DAFTAR PUSTAKA

- Albarkati, K. dan Yusnita. 2017. Kondisi populasi dan pola sebaran *Eria spp.* Anggrek di resor balik bukit di taman nasional bukit barisan Selatan. Jurnal Sylva Lestari, 5(1): 1-13.
- Alkausar, A. 2023. Aplikasi Gandasil D dan pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan stek batang serai (*Cymbogon citratus*). Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur, 3(1): 1-13.
- Andalasari, T. D., Y. Yafisham, dan N. Nuraini. 2014. Respon pertumbuhan anggrek *Dendrobium* terhadap jenis media tanam dan pupuk daun. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 14(1): 76-82.
- Andalasari, T. D., Y. Yafisham, dan N. Nuraini. 2017. Respon pertumbuhan anggrek *Dendrobium* terhadap jenis media tanam dan pupuk daun. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 14(3): 167-173.
- Andiyani, Y. N. 2016. Usaha Pembibitan Anggrek Dalam Botol Teknik In Vitro, Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Andriyani, A. 2017. Membuat Anggrek Rajin Berbunga. Agromedia. Jakarta.
- Anggraini, P. D., T. T. Handayani, Yulianty, dan Zulkifli. 2018. Pengaruh pemberian senyawa KNO_3 (*kalium nitrat*) terhadap pertumbuhan kecambah sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati, 5(1): 37-42.
- Aprlianti P. 2018. Upaya konservasi *Grammatophyllum speciosum* Blume di kebun raya bogor. Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, 4(2): 261-265.
- Apsari, R. D., T. Nurhidayati, dan M. Sari. 2020. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman anggrek (Orchidaceae). Jurnal Agroteknologi Tropika, 8(2): 101-110.
- Asmara, A. A., A. Soegianto, T. W. C. Putranto, H. Amin, dan N. I. Oktaviri. 2015. Utilization of fertilizers for improving the proses rate of organic material degradation in anaerobic reactor. IPTEK Journal of Proceedings Series, (2)1: 235-238.
- Ayuningtyas, U., Budiman, dan T. K. K. Azmi. 2020. Pengaruh pupuk daun terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* pada tahap aklimatisasi. Jurnal Pertanian Presisi, 4(2): 148-159.

- Burhan, B. 2016. Pengaruh jenis pupuk dan konsentrasi *Benzyladenin* (BA) terhadap pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium* hibrida. *Jurnal Pertanian Terapan*, 16(3): 194-204.
- Chun, C., J. Lee, dan H. Lee. 2010. Nitrogen, phosphorus and potassium requirement for optimizing growth and flowering of the nobile *Dendrobium* as a potted orchid. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 51(6): 457-462.
- Dewi, R. S., S. Hartati, dan N. Lestari. 2014. Pengaruh jenis media tanam terhadap kemampuan tegak dan pertumbuhan tanaman anggrek (*Orchidaceae*). *Jurnal Biologi Tropika*, 17(1): 33-40.
- Dwiyani, R. 2014. Respon pertumbuhan bibit anggrek *Dendrobium* sp. pada saat aklimatisasi terhadap beragam frekuensi pemberian pupuk daun. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 2(2): 171-175.
- Fadhila, N. A., dan D. Nurul. 2020. Pengaruh waktu aplikasi dan komposisi nutrisi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1): 93-98.
- Farid, N., dan Ulinnuha. 2024. Fotosintesis dan pembungaan anggrek *dendrobium* pada intensitas cahaya yang berbeda. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 300-309.
- Febriani, S., D. Wahyuni Ganefianti, A. Romeida, dan R. Herawati. 2019. Aklimatisasi anggrek pensil (*Papilionanthe hookeriana* Rehb.F). *Akta Agrosia*, 22(1): 36-41.
- Fernandez, V., T. Eichert., and P. H. Brown. 2023. Mineral particles in foliar fertilizer formulations can improve the leaf absorption efficacy of foliar fertilizers. *Plants*, 12(15): 2807.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce and R. L. Mitchcell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: UI Press.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* Gramedia. Jakarta.
- Hardianti, O., dan L. Soetopo. 2019. Pengaruh konsentrasi pupuk daun pada media anggrek *dendrobium* dan *cattleya* secara in vitro. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(5), 81-88.
- Hartati, S., A. Yunus, O. Cahyono, dan B. A. Setyawan. 2019. Penerapan teknik pemupukan pada aklimatisasi anggrek hasil persilangan vanda di kecamatan

- matesih kabupaten karanganyar. PRIMA: Journal of Community Empowering and Services, 3(2): 63.
- Hartati, S., dan O. Cahyono. 2021. Pendampingan agribisnis anggrek hibrida di kecamatan Matesih kabupaten Karanganyar. PRIMA: Journal of Community Empowering and Services, 5(2): 110-117.
- Hartmann, H. T., D. E. Kester, F. T. Davies, dan R. L. Geneve. 2011. Plant propagation principles and practices (8th ed). Prentice Hall.
- Hasan, R. H., Sarawa, dan R. Sadimantara. 2012. Respon tanaman anggrek *Dendrobium sp.* terhadap pemberian paclobutrazol dan pupuk organik cair. Jurnal Berkala Penelitian Agronomi, 1(1): 73-78.
- Hastuti, W., E. Prihastanti, S. Haryanti, dan A. Subagio. 2016. Pemberian kombinasi pupuk daun gandasil d dengan pupuk nano-silika terhadap pertumbuhan bibit mangrove (*Bruguiera gymnorrhiza*). Jurnal Biologi, 5(2): 38-48.
- Havlin, J.L., S. L. Tisdale, W. L. Nelson and J. D. Beaton. 2014. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management. 8th Edition. Pearson, New Jersey.
- Haynes, R. J. 2014. Nutrient solutions for hydroponic systems. Minerals, 4(1): 31-46.
- Hew, C. S., dan J. W. H Yong. 2004. The physiology of tropical orchids in relation to the industry. World Scientific Publishing.
- Humphries, E. C. and A. W. Wheeler. 1963. Fisiologi pertumbuhan daun. Journal Rev. Plant Physiol, 4, 385-406.
- Kardin. 2013. Teknologi kompos. Dinas Pertanian Tanaman Pangan. Jawa Barat.
- Karyanti, V., D. Dewi, dan Y. Sofia. 2017. Pengaruh benzilaminopurin dengan penambahan KNO_3 pada multiplikasi tunas *Colocasia esculenta* L. Schott, Antiquorum. Jurnal Prosiding Seminar Nasional 2017, 237-244.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 1999. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1999 tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Iswanto, H. 2012. Petunjuk Perawatan Anggrek. Agromedia Pustaka. Depok.

- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lakitan, B. 2007. Dasar- dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lakitan, B. 2011. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Yogyakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lee, C. L., H. N. Lee, and J. H. Lee. 2018. Effect of light intensity on growth of *phalaenopsis* and *doritaenopsis* seedlings. Horticultural Science & Technology, 36(2): 163-171.
- Lester, G. E., J. L. Jifon., and D. J. Makus. 2010. Impact of potassium nutrition on postharvest fruit quality: melon (*Cucumis melo* L.) case study. Plant and Soil, 335(1-2): 117-131.
- Lima, J. D., M. S. Nascimento, C. L. M Souza, and N. R. Araujo. 2019. Growth of *Phalaenopsis* orchids under different shading levels and foliar fertilization. Ornamental Horticulture, 25(4), 409-415.
- Liu, H., Y. Wang., Y. Zhang., and Y. Chen. 2022. Foliar application of potassium nitrate affects growth and nitrate reduction and assimilation in the leaves of crop plants. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 50(1): 12539.
- Markal, A., M. N. Isda, dan S. Fatonah. 2015. Perbanyakan anggrek *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) BL. melalui induksi tunas secara in vitro dengan penambahan BAP dan NAA. Jurnal FMIPA, 2(1): 108-114.
- Marlina, G., Marlinda, dan H. Rosneti. 2019. Uji penggunaan berbagai media tumbuh dan pemberian pupuk growmore pada aklimatisasi tanaman anggrek dendrobium. Jurnal Ilmiah Pertanian, 15(2): 105-114.
- Marschner, P. 2012. Marschners mineral nutrition of higher plants (3 rd ed). Academic Press.
- Mulyono, L. 2014. Fungsi, manfaat dan kegunaan greenhouse. Jurnal Pertanian, Universitas Tulungagung, 1(2): 43-50.
- Naulin, P. A., G. I. Armijo., A. S. Vega., K. P. Tamayo., D. E. Gras., J. De Ia Cruz and R. A. Gutierrez. 2020. Nitrate induction of primary root growth requires cytokinin signaling in *Arabidopsis thaliana*. Plant and cell Physiology, 6(2): 342-352.

- Nazar, M. 2024. Pengaruh pemberian Gandasil D dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica rapa* L). Jurnal Agrotekda, 8(1): 32-45.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs, 2021. Foliar Nutrient Update. Ontario: Government of Ontario.
- Panda, R., D. R. Sahoo, S. Rout, and D. K. Dash. 2020. Nutrient requirement of phalaenopsis hybrid cv. Shagan International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 9(5): 1909-1916.
- Pangaribuan, D. H., S. Sarno, dan R. K. Suci. 2017. Pengaruh pemberian dosis KNO_3 terhadap pertumbuhan, produksi, dan serapan kalium tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). Jurnal Agrotop, 7(1): 1-10.
- Prasayu, T. A., dan E. Ratnasari. 2021. Pengaruh konsentrasi hormon paklobutrazol terhadap pertumbuhan biji sintetis anggrek tebu (*Grammatophyllum speciosum*) secara in vitro. Jurnal Lentera Bio, 10(3): 266-274.
- Purnama Sari, A., A. Listiawati, dan D. Anggorowati. 2018. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan anggrek *Paphiopedilum hookerae* pada fase remaja. Jurnal Sains Pertanian Equator, 7(3): 1-8.
- Purwanto, A. W. 2016. Anggrek budidaya dan perbanyakannya. LPPM UPN Veteran Yogyakarta Press.
- Rahayu, D., A. Suryanto, dan S. Nurjanah. 2019. Respon pertumbuhan anggrek *Dendrobium* terhadap pemebrian pupuk daun dengan konsentrasi berbeda. Jurnal Produksi Tanaman, 7(5), 858-865.
- Rahmawaty, R. 2021. Pupuk Daun dan Aplikasinya pada Tanaman Hias. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Rezai S., N. Etemadi, A. Nikbakht, M. Yousefi, and M. M. Majidi. 2018. Effect of light intensity on the growth and leaf development of orchid species. Journal of Horticultural Science and Technology, 36(4): 112-119.
- Riana Sari, E., C. Udayana, dan T. Wardiyati. 2011. Pengaruh volume pemeberian air dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman anggrek *Dendrobium undulatum*. Jurnal Buana Sains, 11(1): 77-82.

- Rimando, M. 2001. The Giant Orchid (*Grammatophyllum speciosum* Blume): The world's largest orchid species. *Philippine Orchid Society Journal*, 25(2): 45-50.
- Rimba, J. W., H. S. Fandani, dan N. Mallomasang. 2018. Keanekaragaman jenis anggrek pada beberapa penangkaran di desa ampera dan desa karunia kecamatan palolo kabupaten sigi. *Jurnal Warta Rimba*, 6(3): 14-20.
- Risma, D. 2018. Deskripsi morfologi dan daerah sebaran anggrek tebu lalat (*Grammatophyllum scriptum*) di Indonesia. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(2): 77-83.
- Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* (Jilid 1). Bandung: ITB Press.
- Sari, R., I. G. B. Udayana dan T. Wardiyati. 2011. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) terhadap konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk daun. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2): 145-153.
- Shen, C., J. Wang., X. Jin., N. Liu., X. Fan., C. Dong., Q. Shen., and Y. Xu. 2017. Potassium enhances the sugar assimilation in leaves and fruit by regulating the expression of key genes involved in sugar metabolism of Asian pears (*Pyrus* L.). *Plant Growth Regulation*, 83(2): 287-300.
- Siregar, R. P., J. Ginting, dan Meriani. 2018. Pertumbuhan dan produksi tembakau deli (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap pemberian pupuk KNO₃ dan pupuk organik cair urin kelinci. *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 6(2): 236-243.
- Srima, R., B. Ahmad, dan C. Putri. 2024. Pengaruh penyiraman terhadap ketersediaan air dan pemanfaatannya oleh tanaman anggrek. *Jurnal Horticultura Tropika*, 10(1): 25-34.
- Suci, C.W. dan S. Heddy. 2018. Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaman tanaman puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 161-169.
- Suena, W., W. Purwadi, dan S. Winayeni. 2010. Pengaruh konsentrasi rootone F dan pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan stek ranting tanaman melinjo (*Gnetum gnemon* L). *Jurnal Ganec Swara*, 4(2): 104-116.
- Suradinata, Y., A. Nuraini, dan A. Setiadi. 2012. Pengaruh kombinasi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman anggrek *Dendrobium* sp. pada tahap aklimatisasi. *Agrovior*, 11(2): 104-116.

- Surtinah, S. dan E. Mutryarny. 2013. Frekuensi pemberian grow quick LB terhadap pertumbuhan bibit anggrek dendrobium pada stadia komunitas pot. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(2): 31-40.
- Sylva Lestari, N., A. Nuraini, dan A. Setiawan. 2017. Pertumbuhan dan perkembangan anggrek terhadap faktor lingkungan suhu dan kelembapan. *Jurnal Agroteknologi*, 11(2): 45-52
- Taiz, L., and E. Zeiger. 2010. *Plant physiology*. 5th ed. Sunderland: Sinauer Associates.
- Taiz., L., E. I. M. Zeiger., Moller, and A. Murphy. 2015. *Plant physiology and development* (6th ed). Sunderland: Sinauer Associatus.
- Tando, E. 2019. Pemanfaatan teknologi greenhouse dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura. *Jurnal Buana Sains*, 19(1): 97-98.
- Tengamnuay, P., and P. Chanvorachote. 2018. Grammatophyllum speciosum Extract Potentiates Stemness in Keratinocyte Cells. *Chiang Mai Journal of Science*, 45(1): 237-248.
- Tini, N. P., S. Rahmawati, dan D. Lestari. 2019. Pengaruh jenis media akar kadaka terhadap pertumbuhan dan kesehatan tanaman anggrek. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(1): 45-52.
- Tremblay, N., and M. Senécal. 1988. Nitrogen and potassium in nutrient solution influence seedling growth of four vegetable species. *HortScience*, 23(6): 1018–1020.
- Ulya, S., S. Sedjati, dan E. Yudiati. 2018. Kandungan Protein Spirulina platensis Pada Media Kultur Dengan Konsentrasi Nitrat (KNO₃) Yang Berbeda. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina* 7(2): 98-102.
- Untari, R., dan D. M. Puspitaningtyas. 2006. Pengaruh bahan organik dan NAA terhadap pertumbuhan anggrek hitam (*Coelogyne pandurate* Lindl) dalam kultur in vitro. *Jurnal Biodiversitas*, 7(3): 344-348.
- Usodri, K. S. dan B. Utoyo. 2021. Pengaruh penggunaan KNO₃ pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jack) fase pre-nursery. *Jurnal Agrinika*, Maret, 5(1): 1-9.
- Wahyuni S, S., E. Sulistyaningsih, dan S. Wuryaningsih. 2020. Respon pemberian pupuk gansil d dan pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(4): 390-398.

- Widiastoety, D. 2008. Pengaruh kno_3 dan $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ terhadap pertumbuhan bibit anggrek vanda. *Jurnal Hortikultura*, 18(3): 307-311.
- Widya Apsari, R., dan Purwaningsih. 2020. Pertumbuhan anggrek *Cymbidium Finlaysonianum* pada berbagai media tanam dan konsentrasi pupuk NPK. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(4): 1-8.
- Wójcik, P. 2004. Uptake of mineral nutrients from foliar fertilization in horticultural crops – a review. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 12(1): 201-218.
- Wukir Tini, E., P. Sulistyanto, dan G. H. Sumartono. 2019. Acclimatization of orchid (*Phalaenopsis amabilis*) with different plant substrate and giving of leaf fertilizer. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(2): 119-127.
- Wuryaningsih. 2016. Pengaruh pemberian pupuk KNO_3 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hortikultura. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(2): 145-152.
- Zhang, L., Y. Wang., and H. Liu. 2021. Effects of foliar and soil-applied fertilizers on nutrient absorption and physiological responses in horticultural crops. *Agriculture*, 11(5): 456.