

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Deepublish.
- Andalasari, T. D., Yafisham, dan Nuraini. 2014. Respon pertumbuhan anggrek *Dendrobium* terhadap jenis media tanam dan pupuk daun. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 14(3): 167-173.
- Aprinda, O., Lizawati, dan Eliyanti. 2022. Induksi akar pada eksplan tunas anggrek (*Dendrobium* var. *airy beauty*) secara *in vitro* dengan penambahan Naphtalene Acetic Acid (NAA) dan 6-Benzyl Amino Purin (BAP). *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*. 5(1), 27-39.
- Asra, R., S.A. Ririn., dan S. Mariana. 2020. *Hormon Tumbuhan*.
- Asriani, E. N. 2020. *Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. Pustaka Bina Putera.
- Azizah, N. 2021. *Pertumbuhan anggrek Dendrobium sp. pada berbagai media tanam dan periode penyiraman*. Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Yogyakarta.
- Bakar, M., M. Jeany., K. Deanne., dan D. Sofia. 2016. Penggunaan BAP dan kinetin pada induksi tunas dari protokorm anggrek *dendrobium* (*Dendrobium* sp.) pada kultur *in vitro*. *In Cocos*. 7(4).
- Bey, Y., S. Wan., dan N. Nur. 2006. Pengaruh pemberian giberelin pada media vacin dan went terhadap perkecambahan biji anggrek (*Phalaenopsis amabilis* BL) Secara *In Vitro*. *Biogenesis*. 14(1): 15-21.
- Budiyanti, H. K. L., N. Kendarini, dan S. Lita. 2016. Pengaruh pupuk majemuk terhadap pertumbuhan tanaman krisan (*Dendranthema grandiflora Tzelev*) secara *in vitro*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(5): 325-360.
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawa Sari "Percetakan & Penerbit".
- Erfa, L., Ferziana, dan Yuriansyah. 2012. Pengaruh formulasi media dan konsentrasi air kelapa terhadap pertumbuhan protokorm anggrek *Phalaenopsis in vitro*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12(3).
- Fatinah, A. F., Asnawati, dan L. Agustina. 2021. Multiplikasi tunas anggrek hitam secara *in vitro* dengan penambahan pupuk daun dan ekstrak ragi pada media ½ MS. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 10(4).
- Febrianti, I., H. Edi., dan N. Egi. 2020. *Pemberian benzyl amino purine (BAP) terhadap pertumbuhan embrio anggrek (Phalaenopsis amabilis) secara in vitro*. Seminar Nasional Biologi, Saintek, dan Pembelajarannya.

- Ferziana. 2013. Pengaruh pupuk daun dan arang aktif pada media subkultur II terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Phalaenopsis*. *Junal Penelitian Pertanian Terapan*. 13(3).
- George, E. F. dan Sherington, P. D. 1984. *Plant propagation by tissue culture*.
- Handayani, E., dan I. H. Bambang. 2014. Substitusi medium sintetik dengan pupuk daun, air kelapa, dan ekstrak nabati pada subkultur anggrek *Cattleya pastoral innocence* secara *in vitro*: *Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*. 2(2): 115-124.
- Hartati, S., B. Agus., dan C. Ongko. 2016. Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan subkultur anggrek hasil persilangan *Dendrobium biggibum x Dendrobium liniale*. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*. 31(1): 33-37.
- Haryanto, E. T., A. B. Retno., M. S. Endang., dan T. Ellyvia. 2018. Kajian konsentrasi IAA dan BAP pada multiplikasi pisang raja bulu *in vitro* dan aklimatisasinya. *Agrotechnology Research Journal*. 2(1): 1-5.
- Hasanah, U., S. Enni., dan Sumadi. 2014. Pemanfaatan pupuk daun, air kelapa, dan bubur pisang sebagai komponen medium pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium kelemense*. *Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education*. 6(2): 137-144.
- Heriansyah, P. 2019. Multiplikasi embrio somatis tanaman anggrek (*Dendrobium* sp.) dengan pemberian kinetin dan sukrosa secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 15(2): 67-78.
- Hernita, D., 2012. Penentuan status hara nitrogen pada bibit duku. *Jhorti*. 22(1): 29-36.
- Jayanti, T. 2021. Pengaruh pemberian hormon NAA dan BAP pada media MS (Murashige dan Skoog) terhadap pertumbuhan anggrek *Vanda tricolor* secara *in vitro*. *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*. 14(02): 89-98.
- Khasanah, I., P. Erma., H. D. Endah., dan S, Agus. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk daun dan nano silika terhadap pertumbuhan anggrek (*Dendrobium* sp.) pada subkultur secara *in vitro*. *Jurnal Biologi*. 5(3): 15-22.
- Lakitan, B. 1996. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT Radja Grafindo Persada.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyakan tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1): 63-68.
- Lisnandar, D. S., M. Widya., dan P. Ari. 2012. Pengaruh pemberian variasi konsentrasi NAA (α -naphthaleneacetic acid) dan 2.4 D terhadap induksi protocorm like bodies (PLB) anggrek macan (*Grammatophyllum scriptum* Lindl. *Bioteknologi*. 9(2): 66-72.
- Lisnawati, R. Hayatul., dan S. W. Nurcahyo. 2022. Pengaruh penambahan kombinasi NAA dan BAP terhadap pertumbuhan protocorm like bodies

- (PLB) anggrek *Dendrobium* sp. secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 8(1): 352-361.
- Maida, S. 2020. *Variasi media MS (Murashige dan Skoog) dengan ekstrak jagung manis pada perbanyakan tanaman anggrek Cattleya (Cattleya L.) secara in vitro*. Doctoral dissertation, Universitas Cokroaminoto Palopo.
- Mayrendra, C. T., Solichatun, dan Pitoyo, A. 2022. Pengaruh pemberian variasi konsentrasi benzil amino purin (BAP) dan naphthalene acetic acid (NAA) terhadap pertumbuhan protocorm like bodies (PLB) anggrek *Dendrobium verninha x lasianthera*. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat. Biodiv. Indonesia*. 8. 80-86.
- Muharni, Y., Asnawati, dan A. Nur. 2020. Pengaruh media MS dan media alternatif terhadap pertumbuhan anggrek *Cattleya* sp. secara *in vitro*. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*. 10(1).
- Nafery, R., H. Zulkarnain., dan P. Wendri. 2017. Respon eksplan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola terhadap dosis pupuk daun dan konsentrasi air kelapa. *Jurnal TriAgro*. 2(1).
- Nuraini, A., R. H. Wieny., dan S. Dewi. 2014. Pemanfaatan pupuk daun sebagai media alternatif dan bahan organik pada kultur *in vitro* kentang (*Solanum tuberosum* L.) kultivar granola. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Nurhanifah, R. A., S. Ateng., dan A. Ayuni. 2021. Induksi tunas anggrek (*Dendrobium* sp.) var. kumala menggunakan BAP (6-Benzyl amino purine) dan air kelapa secara *in-vitro*. *Gunung Djati Conference Series*. 6: 155-162.
- Palupi, A. 2017. *Morfologi dan anatomi tiga varietas bunga anggrek Dendrobium*. Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung.
- Pamungkas, S. S. T. 2015. Pengaruh konsentrasi NAA dan BAP terhadap pertumbuhan tunas eksplan tanaman pisang cavendish (*Musa paradisiacal* L.) melalui kultur *in vitro*. *Gontor Agrotech Science Journal*. 2(1): 31-45.
- Pratama, J. dan Nilahayati. 2018. Modifikasi media MS dengan penambahan air kelapa untuk subkultur I anggrek Cymbidium. *Jurnal Agrium*. 15(2): 96-109.
- Purnamasari, A., Ratnawati, A. Suyitno, S. Lili., dan M. S. Ixora. 2020. Optimasi media kultur *in vitro* anggrek *Dendrobium nobile* berbasis pupuk dengan penambahan air kelapa dan vitamin B1. *Jurnal Penelitian Saintek*. 25(2): 157-172.
- Roots, O. 2023. *Dendrobium Sripho Stripe*. <https://orchidroots.com/> (21 Juni 2023).
- Roots, O. 2023. *Dendrobium discolor*. <https://orchidroots.com/> (21 Juni 2023).

- Sakina, S., A. Syaiful., dan K. Florentina. 2019. Pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) secara *in vitro* pada konsentrasi BAP dan NAA berbeda. *Jurnal Penelitian Tropik*. 5(2): 430-437.
- Saleh, R., H. Pebra., dan N. Tri. 2022. Pengaruh berbagai konsentrasi sukrosa dan *nicotinic acid* terhadap pertumbuhan subkultur tanaman anggrek *Dendrobium* sp. *Jurnal Agro Indragiri*. 7(2): 9-21.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid III* (Terjemahan: Diah R. L. dan Sumaryono. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Santoso, U dan F. Nursandi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Penerbit UMM Press, Malang.
- Setiawati, Y., A. A. Ida., dan A. A. Ni Putu. 2015. Perbanyak anggrek *Dendrobium heterocarpum* Lindl. secara *in vitro* dengan media yang berbeda. *Jurnal Metamorfosa*. 2(1).
- Setiawai, T., N. Mohamad., R. S. Elis., dan P. G. Gina. 2016. Pertumbuhan tunas anggrek *Dendrobium* sp. menggunakan kombinasi benzyl amino purin (BAP) dengan ekstrak bahan organik pada media *vacin and went* (VW). *Jurnal Pro-Life: Jurnal Pendidikan Biologi, Biologi, dan Ilmu Serumpun*. 3(3); 143-152.
- Setyaji, M. S. 2017. *Pengaruh benzylaminopurine (BAP) dan naphthaleneaceticacid (NAA) terhadap multiplikasi tunas secara langsung pada nodus anggrek Phalaenopsis sp. secara in vitro*. Skripsi, Universitas Jember.
- Shintiavira, H., M. Soedarjo., Suryawati, dan B. Winarto. 2012. Studi pengaruh substitusi hara makro dan mikro media MS dengan pupuk majemuk dalam kultur *in vitro* krisan. *Jurnal Hortikultura*. 22(4): 334-341.
- Silalahi, M. 2015. *Bahan Ajar Kultur Jaringan*. Universitas Kristen Indonesia.
- Siron, U., Noertjahyani, T. Yana., dan Romiyadi. 2019. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh naphthalene acetic acid dan benzil amino purin terhadap pertumbuhan protokorm anggrek *Dendrobium spectable* pada kultur *in vitro*. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 7(1): 16-23.
- Sukartini., R. Sri, dan H. Dwi. 2014. Pengaruh vitamin B dan benziladenin terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Phalaenopsis* hasil kultur jaringan. *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(3): 358-363.
- Sumiati, A., dan Astutik, A. 2020. Pengaruh pemberian hormon NAA, pupuk gandasil, dan pupuk growmore pada pertumbuhan tanaman anggrek. *Buana Sains*. 19(2): 13-22.
- Supari. 1999. *Tuntunan Membangun Agribisnis*. Jakarta: Gramedia.
- Susanto, D. A. 2018. *Agar Dendrobium Rajin Berbunga*. Jakarta: Trubus Swadaya.
- Syamsiah, M., I. A. Angga., S. K. Hana., dan B. S. Dedeh. 2020. Respon multiplikasi anggrek *Dendrobium* (*Phalaenopsis* sp.) terhadap

- penambahan beberapa konsentrasi BAP (benzyl amino purine) pada media *in vitro*. *Agroscience*. 10(2): 148-159.
- Syekhfani. 2009. *Hubungan Hara Tanah Air dan Tanaman*. Surabaya: ITS Press.
- Trinawaty, M dan F. Nur. 2016. Pengaruh pemberian berbagai macam pupuk daun terhadap pertumbuhan tunas aksilar ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) varietas cilembu secara *in vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi*. 8(2).
- Tuhuteru, S., H. L. Meity., dan R. H. T. Simon. 2012. Pertumbuhan dan perkembangan anggrek *Dendrobium anosmum* pada media kultur *in vitro* dengan beberapa konsentrasi air kelapa. *Agrologia*. 1(1): 288-770.
- Untari, R dan P. M. Dwi. 2006. Pengaruh bahan organik dan NAA terhadap pertumbuhan anggrek hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) dalam kultur *in vitro*. *Jurnal Keanekaragaman Hayati*. 7(3): 344-348.
- Utari, T. W. 2015. *Pertumbuhan protokorm anggrek Paraphalaenopsis laycockii dengan kombinasi BAP dan NAA pada kultur in vitro*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Wibowo, F., Armaniar., dan A. Nur. 2023. Perbanyak vegetatif tunas mikro anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) secara *in vitro* dengan pemberian BAP dan arang aktif. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(1): 910-916.
- Widiastoety, D., S. Nina., dan S. Muchdar. 2010). Potensi anggrek *Dendrobium* dalam meningkatkan variasi dan kualitas anggrek bunga potong. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(3): 101-106.
- Wirmasari, R. dan I. N. Mayta. 2019. In vitro response of protocorm *Grammatophyllum stapeliiflorum* (teljism. & binn.) jj sm. orchid in growth on several media composition. *Jurnal Biologi*. 7(2): 118-125.
- Yasmin, Z. F., A. I. Syarifah., dan S. Dewi. 2018. Pembibitan (kultur jaringan hingga pembesaran) anggrek *Phalaenopsis* di Hasanudin Orchids, Jawa Timur. *Buletin Agrohorti*. 6(3): 430-439.
- Yulia, E., B. Nurisna., H. S. Rd., dan Nilahayati. 2020. Respon pemberian beberapa konsentrasi BAP dan IAA terhadap pertumbuhan sub-kultur anggrek *Cymbidium* (*Cymbidium finlaysonianum* Lindl.) secara *in-vitro*. *Jurnal Agrium*. 17(2).
- Yunita. 2022. *Pertumbuhan seedling anggrek Dendrobium discolor in vitro pada beberapa kombinasi jenis dan konsentrasi pupuk daun*. Skripsi, Politeknik Negeri Lampung.
- Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi untuk Penunjang Pembangunan Pertanian*. Bandar Lampung: AURA Publisher.
- Yusnita, Y. dan H. Yivista. 2020. Pengecambahan biji dan pertumbuhan *seedling* *Phalaenopsis* hibrida *in vitro* pada dua media dasar dengan atau tanpa arang aktif. *Jurnal Agrotropika*. 16(2).

- Yuswanti, H., I. N. G. Astawa., dan N. N. A. Dewi. 2014. *Pertumbuhan* plantlet anggek *Cattleya* sp. dengan perlakuan benzyl amino purine pada media dasar pupuk daun modifikasi. *Agrotrop*. 4(2).
- Zasari, M., S. Ramadiana., Yusnita, dan D. Hapsoro. 2010. Respon pertumbuhan tunas dari protocorm like bodies menjadi plantlet anggek *Dendrobium* hibrida *in vitro* terhadap dua jenis media dan pemberian tripton. *Jurnal Agrotropika*. 15(1): 23-28.