

## DAFTAR PUSTAKA

- Aaorchid. 2018. Dendrobium Bantimurung Anggrek yang Rajin Berbunga. <https://aaorchid.com/jenis-anggrek/dendrobium/dendrobium-bantimurung-anggrek-yang-rajin-berbunga> diakses pada 13 Agustus 2023.
- Arti, L. T. dan Mukarlina. 2017. Multiplikasi anggrek bulan (*Dendrobium* sp) dengan penambahan ekstrak taoge dan Benzyl Amino Purine (BAP) secara *in vitro*. *Jurnal Protobiont*. 6(3): 278–282.
- Basari, A. H. H. 2016. Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. *Agrica Ekstensia*. 10(1): 64–73.
- Dasuha, D. R. 2023. Penerapan media MS secara *in vitro* terhadap konsentrasi air kelapa dan hormon kinetin pertumbuhan *plantlet* tanaman anggrek (*Orchidaceae*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTAMI)*. 3(1); 1–11.
- Dermawan, J. dan J. S. Baharsjah. 2010. *Dasar – Dasar Ilmu Fisiologi Tanaman*. SITC. Jakarta. 86 hlm.
- Dufi, A. 2021. Media tanam kultur jaringan. Artikel. Dinas Pertanian dan Pangan. <https://pertanian.jogjakota.go.id/detail/index/17038#:~:text=media%20makro%20pada%20MS%20terdiri,MgSO4.7H2O%2C%20dan%20KH2PO4> diakses pada 19 Februari 2024.
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Palawa Sari. Bali. 75 hlm. <http://erepo.unud.ac.id/id/eprint/2065/1/127d33b953fcbc98107a8b81e77d5b9.pdf> diakses pada 19 Januari 2023.
- Elfiani dan Jakoni. 2015. Sterilisasi eksplan dan subkultur anggrek, sirih merah dan krisan pada perbanyakan tanaman secara *in vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian*. (30)2: 117–124.
- Elisa. 2013. *Pokok Pembahasan III Medium Kultur Jaringan*. Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Erfa, L. dan Yuriansyah. 2012. Pengaruh formulasi media dan konsentrasi air kelapa terhadap pertumbuhan protokorm anggrek *Phalaenopsis in vitro*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12(3): 168–174.
- Ferziana. 2013. Pengaruh pupuk daun dan arang aktif pada media subkultur ii terhadap pertumbuhan bibit anggrek *Phalaenopsis*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13 (3): 144–150.
- Gumiwang, W. D. N., R. Trintim, dan H. Ari. 2021. Substitusi fitohormon dengan air kelapa (*Cocos nucifera* L.) pada medium *Vacin and Went* terhadap pertumbuhan eksplan anggrek *Dendrobium* sp. secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Sains Alami*. 3(2): 1–9.

- Gusta, A. R., D. Hapsoro, N. Sa'diyah, dan Yusnita. 2011. Pengaruh media dasar dan Benzil Adenin (BA) terhadap pembesaran *seedling* anggrek *Dendrobium in vitro*. *Jurnal Agrotropika*. 16(2): 76-79.
- Hairuddin, R., Y. Mayasari, dan R. Ahmad. 2018. Respon pertumbuhan tanaman anggrek (*Dendrobium* sp.) pada beberapa konsentrasi air cucian ikan bandeng dan air cucian beras secara *in vitro*. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 6(2): 23-29.
- Hapsoro, D. dan Yusnita. 2018. *Kultur Jaringan-Teori dan Praktik*. ANDI, Yogyakarta. 176 hlm.
- Hartati, S., B. Agus, dan C. Ongko. 2016. Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan subkultur anggrek hasil persilangan *Dendrobium biggibum* x *Dendrobium liniale*. *Journal of Sustainable Agriculture*. 31(1): 33-37.
- Istiqomah, A. M., S. Nintya, dan N. Yulita. 2020. Pengaruh media MS dan VW terhadap pertumbuhan *planlate* anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis* L. Blume.) setelah transplanting. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNBS) Ke-V*. 476-480.
- Karimah, A., P. Setyastuti, dan G. Rohlan. 2013. Kajian perendaman rimpang temulawak (*Curcuma xanthoriza* R.) dalam urin sapi dan air kelapa untuk mempercepat pertunasan. *Jurnal Genetika*. 2(2): 1-6.
- Kasutjjaningati, R. I. 2013. Media alternatif perbanyakan *in vitro* anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*). *Jurnal Agroteknos*. 3(3): 184-189.
- Khasanah, I., P. Erma., H. E. Dwi., dan S. Agus. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk daun dan nano silika terhadap pertumbuhan anggrek (*Dendrobium* sp.) pada subkultur secara *in vitro*. *Jurnal Akademika Biologi*. 5 (3): 15-22.
- Kristina, N. N. dan S. F. Syahid. 2012. Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas *in vitro*, produksi rimpang, dan kandungan *Xanthorrhizol*, temulawak di lapangan. *Jurnal Littri*. 18(3): 125-134.
- Latifah, R., S. Titien, dan E. Netty. 2017. Optimasi pertumbuhan planlet *Cattleya* melalui kombinasi kekuatan media *Murashige-Skoog* dan bahan organik. *Agriprima, Jurnal of Applied Agricultural Sciences*. 1(1): 54-62.
- Lestari, N. K. D. dan D. N. Wayan. 2015. Perbanyakan anggrek hitam (*Coeloegyne pandurata*) dengan media organik dan *Vacin Went* secara *in vitro*. *Jurnal Virgin*. 1(1): 30-39.
- Lia, S. N.S., M. Siregar, dan Harso, E. K. 2018. Keberhasilan terbentuknya tunas mikro anggrek (*Cattleya trianae* Lindl dan Rchb.fil.) dalam beberapa komposisi medium. *Jurnal Agroteknologi*. 6(1): 113-117.
- Lisnawati, R. Hayatul, dan Widyodaru, N. S. 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.

- Matatula, A. J. 2003. Substitusi media MS dengan air kelapa dan Gandasil-D pada kultur jaringan krisan. *Jurnal Eugenia*. 9(4): 203-2011.
- Mayasari, D. 2018. Induksi Aksilar Sirsak (*Annona muricata* L.) Dengan Penambahan NAA (*Naphthalene Acetic Acis*) dan BAP (6-Benzyl Amino Purine) Secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Nasution, L. Z., M. E. Delina, H. Muaninah, dan H. M. Afni. 2021. Pengaruh arang aktif (charcoal) pada media MS untuk meningkatkan pertumbuhan anggrek pada kultur *in vitro*. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatra Utara*. 5(1): 1372–1378.
- Nurman, Z. Elza., dan D. I. Rahma. 2017. Pemanfaatan ZPT air kelapa dan POC limbah cair tahu untuk pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jom Faperta Ur*. 4(2): 1–15.
- Orchidroots. 2018. *Dendrobium* Bantimurung, C. Bundt 1966 (RHS). [https://orchidroots.com/static/utills/images/hybrid/hyb\\_000028988\\_100056930.jpg](https://orchidroots.com/static/utills/images/hybrid/hyb_000028988_100056930.jpg) diakses pada 13 Agustus 2023.
- Pramitasari, H. E., W. Tatik., dan N. Mochammad. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kalia *plants*(*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1): 49-56.
- Pranata, M., G. A., Yunus, dan B. Pujiasmanto. 2015. Pengaruh konsentrasi air kelapa dan NAA terhadap multiplikasi temulawak (*Curcuma xanthorriza*) secara *in vitro*. *Journal of Sustainable Agriculture*. 30(2): 62–68.
- Pratama, J. dan Nilahayati. 2018. Modifikasi media MS dengan penambahan air kelapa untuk subkultur I anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agriu*. 15(2): 91-109.
- Qomariah, F. L., dan D. Parawita. 2019. Pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium* sp. pada tahap media III secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 19(1): 13–16.
- Ridhawati, A., D.A.A. Tantri, dan D. P. Rully. 2011. Pengaruh komposisi media terhadap induksi tunas dan akar lima genotipe tanaman Agave pada kultur *in vitro*. *Jurnal Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*. 9(1): 1–9.
- Saepudin, A., Y. Yanto, dan A. N. Rida. 2020. Pertumbuhan eksplan *in vitro* anggrek hibrida *Dendrobium* pada beberapa media dasar dan konsentrasi air kelapa. *Media pertanian*. 5(2): 97-115.
- Santoso, E. 2020. Pengaruh Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) dengan Media VW Terhadap Pertumbuhan Protocorm Anggrek *Phalaenopsis* sp. secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Islam Malang.
- Seswita, D. 2010. Penggunaan air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh pada multiplikasi tunas temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) *in vitro*. *Jurnal Littri*. 16(4): 135–140.

- Silalahi, M. 2015. Pengaruh modifikasi media *Murashige and Skoog* (MS) terhadap pertumbuhan kalus *Centella asiatica* L. *Jurnal Pro- Life*. 2(1): 14–23.
- Sofia, D. 2007. Pengaruh berbagai konsentrasi Benzyl Amino Purine dan Cycocel terhadap pertumbuhan embrio kedelai (*Glicine max*. L. Merr) secara *in vitro*. Karya tulis. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Sucandra, A., S. Fetmi., dan Y. A. En. 2015. Uji pemberian beberapa konsentrasi glisin pada media *Vacin and Went* (VW) terhadap pertumbuhan planlet anggrek (*Dendrobium* sp.) secara *in vitro*. *Jom Faperta Universitas Riau*. 2(1).
- Sulichantini, E. D., Eliyani, D. A. Prihatini, Susylowati, dan S. Agusty. 2021. Respon pertumbuhan anggrek tebu (*Grammatohyllum speciosum* Blume) secara *in vitro* terhadap pemberian Benzyl Amino Purin, Kinetin, Naftalena Acetic Acid, dan ekstrak pisang ambon dalam media dasar setengah *Murashige and Skoog*. *Ziraa'ah*. 46(1): 59-69.
- Surachman, D. 2011. Teknik pemanfaatan air kelapa untuk memperbanyak nilam secara *in vitro*. *Buletin Teknik Pertanian*. 16(1):31–33.
- Tissue culture and orhidologi. 2017. Mengenal *Dendrobium* Bantimurung C. Bundt (1996) <https://tissuecultureandorchidologi.blogspot.com/2017/05/mengenal-dendrobium-bantimurung-c-bundt.html> diakses pada tanggal 14 Desember 2023.
- Tuhuteru, S., H. L. Meity, dan R. H. T. Simon. 2012. Pertumbuhan dan perkembangan anggrek *Dendrobium anomasum* pada media kultur *in vitro* dengan beberapa konsentrasi air kelapa. *Agrologia*. 1(1): 1–12.
- Warpur, A. R. dan I. N. Kailola. 2017. Pengaruh pemberian air kelapa terhadap perakaran anggrek kelinci (*Dendrodium antennatum* Lindl.). *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*. 3(2): 84–90.
- Widyastuti, N. dan D. Jesicca. 2018. Kultur Jaringan-Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara In-Vitro. ANDI. Yogyakarta. 328 hlm.
- Yasmin, Z. F., A. I. Syarifah, dan S. Dewi. 2018. Pembibitan (kultur jaringan hingga pembesaran) anggrek *Phalaenopsis* di Hasanuding Orchids, Jawa Timur. *Buletin Agrohorti*. 6(3): 430–439.
- Yuni, M., Asnawati, dan A. Nur. 2020. Pengaruh media MS dan media alternatif terhadap pertumbuhan anggrek *Cattleya* sp. secara *in vitro*. *Artikel Ilmiah. Jurusan Budidaya Pertanian*. Universitas Tanjungpura.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 105 hlm.
- Yusnita. 2010. *Perbanyak In Vitro Tanaman Anggrek*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Zasari, M., Yusnita, dan Saputri. 2015. Pengaruh pemberian beberapa adenda dalam media  $\frac{1}{2}$  MS terhadap pertumbuhan seedling anggrek *Phalaenopsis in vitro*. *Enviagro: Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8(1): 31–36.