

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. Z. 1985. Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa. Bandung.
- Agrawal, KC. 1999. Physiology and biochemistry of respiration. *Agro Botanical Publishers*. New Delhi.
- Anitasari, D.N.R. Sari, L.A. Astarini, dan M.R. Defiani. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Deepublish. Yogyakarta. 105 hlm.
- 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). *J. Agroecotenia* 5:27-39
- Apriliyana, R. dan B. F. Wahidiah. 2021. Perbanyak Anggrek *Dendrobium sp.* Secara *In Vitro* : Faktor-Faktor Keberhasilannya. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi* 1 (2): 33-46.
- Asra, R. R. A. Samarlina dan M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: UKI Press.
- Ayele, Y.B. W. Tefera dan K. Bantte. 2017. Enhanced Protocol Development for *in Vitro* Multiplication and Rooting of Vanilla (*Vanilla planifolia* Andrews.) Clone (Van. 2/05). *Biotechnology Journal International* 18:1-11.
- Azizah, N. Khusnul dan B. J. Hasan. 2023. Regenerasi Tanaman Anggrek Merpati (*Dendrobium crumenatum Swartz*) Pada Media Kultur dengan Tambahan Zeatin dan Sukrosa. *Ekoagrotrop* 1 (2): 19-25.
- Bawonoadi, G. N.M.A. Wiendi dan Krisantini. 2017. Proliferasi *In Vitro* *Plb* Anggrek *Dendrobium laxianthera* Hasil Induksi Mutasi Genetik dengan Kolkisin Melalui Penambahan *Benzyl Adenine*. *Buletin Agroharti* 5 (2):146- 156.
- Direktorat Statistik Distribusi. 2023. *Buletin Statistik Perdagangan Luar Negeri Ekspor Menurut HS*, Februari 2023 BPS RI Jakarta, 250 hlm.
- Ditjenbun. 2022. *Sukses Petani Milenial Kembangkan Emas Hijau*. Dikutip dari <https://ditjenbun.pertanian.go.id/sukses-petani-milenial-kembangkan-emas-hijau/> Diakses 12, Agustus 2024.
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Denpasar: Pelawa Sari.

- Dwitama, A.G. Darsono, dan R.U. Fajarningsih. 2022. Analisis Kinerja Perdagangan dan Daya Saing Komoditas Vanili Indonesia di Pasar Internasional Periode 2010-2019. *Agrista* 10(1):43-58.
- Erawati, D N. U. Fisdiana dan M. Kadafi. 2020. Respon Eksplan Vanili (*Vanilla planifolia*) dengan Stimulasi BAP dan NAA Melalui Teknik Mikropropagasi. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences* 4(2): 146–153.
- Fachrina, dan N. A Armaniar. 2023. Perbanyak Vegetatif Tunas Mikro Anggrek *Dendrobium* (*Dendrobium* sp.) Secara *In vitro* Dengan Pemberian BAP dan Arang Aktif 25(1): 910–916.
- Febriyanti N.L.P.K. M.R. Defiani, dan IA. Astarini. 2017. Induksi pertumbuhan tunas dari eksplan anggrek *Dendrobium heterocarpum* Lindl. dengan pemberian hormon zeatin dan NAA. *J. Metamorfosa* 4 (1): 41-47.
- Haryadi dan A. Y. Hidayat. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews) terhadap Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh dan Pupuk Cair NPK. *Jurnal Bul. Agrohorti* 3(1): 39-46.
- Herawati, D. Mukarlina dan Zakiah. 2021. Multiplikasi Aggrek *Dendrobium* sp. dengan Penambahan Ekstrak Jagung (*Zea mays*) dan *Naphthalaene Acetic Acid* (NAA) Secara *In Vitro*. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar* 6(3):38-47
- Heriansyah P. 2019. Multiplikasi Embrio Somatik Tanaman Anggrek (*Dendrobium* sp.) dengan Pemberian Kinetin dan Sukrosa secara *In-Vitro*. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 15 (2): 67-68.
- Hutami, S. 2006. Penggunaan arang aktif dalam Kultur *In Vitro*. *Berita Biologi* 8(1):83–89.
- Indriati, S. Ratnawati dan Since. 2019. *In Vitro* Propagation of Vanilla (*Vanilla planifolia* Andrews.) on Different Concentration of Cytokinins. *Agroplanta* 8:14-17.
- Lestari, E.T. Nurhidayati dan S. Nurfadilah. 2013. Pengaruh konsentrasi ZPT 2,4-D dan BAP terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji *Dendrobium laxidlorum* J.J Smith secara *in vitro*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2(1): 2337-3250.
- Macareno, L.C.O. dan L. G.L. Andreu. 2022. Stimulating Effect of Salicylic Acid in the *In Vitro* and *In Vivo* Culture of Vanilla (*Vanilla planifolia* Jacks.) *Agriprata* 44:48-54.

- Madhusudanan, K. dan BA Rohiman, 2000. The effect of activated charcoal supplemented media to browning of *in vitro* cultures of piper species. *Biol. Plants* 43(2): 297-99.
- Mardhikasari, S. A. Yunus dan Samanhudi. 2020. Modification of Media for Banana *In Vitro* Propagation with Foliar Fertilizer and Coconut Water in cv. Rajabulu. *Journal of Sustainable Agriculture* 35(1):23-32.
- Mawaddah, Y. D. N. Erawati, M. Donianto, W. M. Ryana, dan A. Ikanafi'ah. 2021. Peran Sitokinin Terhadap Kemampuan Eksplan Pada Penggandaan Tunas Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews.) *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences* 5(2): 169–179.
- Mutryarny, E. dan S. Lidar. 2018. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 14(2): 29-34.
- Nasution, L. Z. Manurung, E.D.M. Hasibuan, dan M.A. Hardayani. 2021. Pengaruh Arang Aktif (*Charcoal*) pada Media MS untuk Meningkatkan Pertumbuhan Angrek pada Kultur *In Vitro*. Dies Natalis UNS ke 45 5 (1): 1372-1378.
- Octavianty, Y. Suwanto. dan S. Hermawati. 2014. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Penebar Swadaya: Cibubur, Jakarta Timur.
- Pratiwi, B.I. P. Nugrahani. dan A.K. Nora. 2023. Effect of AB mix nutrition and *benzyl amino purine* (BAP) on the growth of banana (*Musa acuminata*) var. cavendish *in vitro* 6 (1): 231-240
- Putri R.R.D. Suwirnem, dan N. Nasril. 2018. Pengaruh Naphthalene Asam Asetat (NAA) pada pertumbuhan akar pisang Raja Kinalun secara *in vitro*. *Jurnal Biologi* 6 (1): 1–5.
- Rahman, N. Fitriani H. N. Rahman, dan N.S. Hartati. 2021. The influence of various growth regulators on induction organogenic callus from Gajah and Kuning cassava genotype (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Ilmu Dasar* 22(2):119-126.
- Ramadhan, M.F. E. Setyorini, N. Rahmawati dan E. Andriati. 2019. *Ayo Berkebun Vanili*. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. Bogor 104 hlm.
- Razani, M. F. Kayat, R. M. Redwan, dan D. Susanto. 2020. Detection of Abnormal Banana Plantlets Produced By High BAP Concentration and Number of Subcultures Using Representational Difference Analysis. *International Journal of Agriculture and Biology* 23(3): 541–548.

- Rosman, R. 2005. Status dan Strategi Pengembangan Vanili di Indonesia. *Prospektif* 4(2): 43-54.
- Saepudin A. Y. Yulianto dan R.N. Aeni. 2020. Pertumbuhan Eksplan *In Vitro* Anggrek Hibrida *Dendrobium* pada Beberapa Media Dasar dan Konsentrasi Air Kelapa. *Jurnal Pertanian* 5(2): 97-115.
- Samadi, B. 2021. *Sukses Budidaya Vanili*. Penerbit Angkasa. Bandung, 48 hlm.
- Samanhudi, S. B. Pujiasmanto, A. Yunus dan N. Majid. 2021. Pertumbuhan *In Vitro* *Tribulus Terrestris* dengan Perlakuan *Indole Butyric Acid* (IBA) dan *Benzyl Amino Purine* (BAP) *Jurnal Agrium* 24(1): 40-47.
- Rohman, M. 2019. Budidaya Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) di PT Anugerah Anggrek Nusantara. *Tugas Akhir*. Tuban: Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena, Program Studi Diploma III Produksi Pangan dan Hortikultura.
- Saputri, M. M. Rahmawati dan E. Kesumawati. 2019. Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan Akibat Pemberian *Benzyl Amino Purin* dan Arang Aktif Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 4(1): 73-90.
- Setiawati, T.A. Ayalla dan A. Witri. 2019. Induksi Kalus Krisan (*Chrysanthemum morifolium Ramat*) dengan Penambahan Berbagai Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). *Edu Mat Sains: Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains* 3(2):119–132.
- Srilestari, R. dan A. Wijayani. 2022. Mikrostek Vanili (*Vanilla planifolia Andrews.*) pada Berbagai Macam Media dan ZPT Secara *In Vitro*. *Agrivet* 28(1):1-8.
- Srivastava, L. M. 2002. *Plant Growth and Development*. Academic Press San Diego (US). 772 hlm.
- Sualang, H. K. C. E. F. Lengkong, dan P. Tumewu. 2023. Induksi Embriogenesis Somatik Langsung Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.) pada Media MS dan NAA yang Dikombinasikan dengan Beberapa Konsentrasi Sitokinin. *Jurnal Agroteknologi Terapan* 4 (1): 182-190.
- Sutrdja, N. dan I. A. Mayun. 2016. Penanggulangan Penyakit Busuk Batang Vanili (*Fusarium batitis* Wr.) melalui Pelaksanaan Intensif Teknologi Budidayanya. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana.
- Tjitrosocpomo, G. 2000. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 477 hlm.

- Wahyuni, H. R. S. Wulandari, dan Muflihati, 2019. Konsentrasi IAA (*Indole Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) Pada Kultur Jaringan Ulin (*Eusideroxylon zwageri*). *Jurnal Hutan Lestari* 7:1660-1667.
- Warisman, A. N. P. dan E. R. Mulyaningrum. 2024. Pengaruh penambahan Variasi Konsentrasi Arang Aktif pada Media Kultur *In Vitro* untuk Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium welirang*. *BIOEDUSAINS. Jurnal Pendidikan Biologi dan Sanins* 7 (1):309-321.
- Wibawanti, J. M. W. L. Fadhiliya, dan S. Pamungkas. 2019. Briket Kotoran Kambing (BRIKOKA) Fermentasi Sebagai Media Planter Baag Budidaya Vanili Desa Jelok, Kaligesing Purwarejo. *Community Empowerment* 4:66-74.
- Wicaksono, F. Y. A. F. Putri, Y. Yuwariah, Y. Maxiselly, dan T. Nurmala. 2017. Respons Tanaman Gandum Akibat Pemberian Sitokinin Berbagai Konsentrasi dan Waktu Aplikasi di Dataran Medium Jatinangor. *Kultivasi* 16 (2): 349-355.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Mokara. *J. Hort* 24(3): 230-238.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Zat Pengatur Tumbuh Giberelin Dan Auksin*. Denpasar: Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana.
- Wulannanda, A. S. Anwar dan F. Kusmiyati. 2023. Kajian Penambahan Kinetin dan 2,4-D terhadap Pertumbuhan Kultur Jaringan Tanaman Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) pada Fase Subkultur. *Agroteknika* 6 (1): 1-12.
- Yanti, D. dan M.N. Isda. 2021. Induksi Tunas Dari Eksplan Nodus Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa bunge.*) dengan Penambahan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) Secara *In Vitro*. *Biospecies* 14(1): 53–58.
- Yatim H, 2016. Multiplikasi pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L. AAB Group) pada beberapa konsentrasi *Benzyl Amino Purine* (BAP) secara *in vitro*. *Jurnal Agroteknologi* 4 (3): 1989-1995.
- Yusron, dan N. Tri. 2020. Respon Pertumbuhan Eksplan Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa*) Terhadap Pemberian *Benzyl Amino Purin* (BAP) dan arang aktif pada Media MS. *Jurnal Agro Indragiri* 6(2):1–16.
- Zaffari, G.R. Kerbauy G.B. Raus J.E. dan E.C . Romano. 2000. Hormonal and Histological Studies Related *In Vitro* Banana Bud Formation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 187 -192 p.

Ziraluo, Y. P. B. 2021. Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *JIP: Jurnal Inovasi Penelitian* 3 (3): 1037-1046.