

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, N. K. A. P., I. A. Astarini dan N. P. A. Astuti. 2014. Aklimatisasi Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) Hasil Perbanyakan *In Vitro* pada Media Berbeda. *Jurnal Simbiosis* 2(2): 203-214.
- Agriani, S. M. 2010. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Ubi Jalar dan Emulsi Ikan terhadap Pertumbuhan PLB Anggrek Persilangan Phalaenopsis Pinlong cinderella X Vanda tricolor pada Media Knutson C*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Aiman, U. 2007. The Use of Natural Substances as a Subculture Medium on Vanilla Nurseries *In Vitro*. *Jurnal Agriplus* 17(3): 94-100.
- Akbar, I. A. dan A. Firza. 2018. Perbanyakan Tanaman Sarang Semut secara *In Vitro* dengan Substitusi Pumpkins. Dalam: Handziko, R.C., A. Y. Rukmanandita., D. A. Retnawidyaningrum., D. Saputra dan I. Salim. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi: Biokonservasi Peran dan Pembelajaran Biologi dalam Pemanfaatan Biodiversitas Indonesia di Era Keterbukaan dan Pengetahuan*. Universitas Negeri Yogyakarta, 17 November 2018. Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY. Pp: 159-165.
- Akter, S., K. M. Nasiruddin and A. B. M. Khaldun. 2007. Organogenesis of *Dendrobium* Orchid Using Traditional Media and Organic Extracts. *Journal of Agriculture and Rural Development* 59(1 & 2): 30-35.
- Amilah. dan Y. Astuti. 2006. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Taoge dan Kacang Hijau pada Media Vacin dan Went (VW) terhadap Pertumbuhan Kecambah Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L.). *Buletin Penelitian* 2(9): 78-96.
- Andaryani, S. 2010. *Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-d Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (Jatropha curas L.) secara In Vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Surakarta. Surakarta.
- Angestiwi, D. 2007. *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Macam Media terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Anthurium (Anthurium jemanii)*. Skripsi Sarjana Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Anitasari, S. D. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Deepublish. Yogyakarta.
- Aryani, F. dan E. Suzanna. 2014. Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit dengan Perlakuan skarifikasi Kimiawi (Asam Klorida). *Jurnal Agroqua* 12(2): 107-117.

- Aryati, D. R., P. Agus., R. Sri dan D. Diny. 2015. *Inisiasi, Proliferasi, dan Pembesaran Protocorm-like Bodies Anggrek Dendrobium Klon 22/25*. Tesis Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Asmara, D. T. 2019. *Pengaruh Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (Vigna radiata (L) R. Wilczek) pada Pertumbuhan Planlet Anggrek Macan (Grammatophyllum scriptum (Lindl) Bl.) secara In Vitro*. Skripsi Sarjana UIN Wali Songo. Semarang.
- Assagaf, M. H. 2012. *1001 Spesies Anggrek yang Tumbuh dan Berbunga Di Indonesia*. Kataelha. Jakarta.
- BPS [Badan Pusat Statistik]. 2016. *Statistik Tanaman Hias Indonesia*. BPS- Statistik Indonesia. Jakarta.
- Bawonoadi, G., N. M. A. Wiendi dan Krisantini, 2017. Proliferasi *In Vitro* PLB Anggrek *Dendrobium lasianthera* Hasil Induksi Mutasi Genetik dengan Kolkisin melalui Penambahan *Benzyl Adenine*. *Buletin Agrohorti* 5(2): 146-156.
- Chauhan, U., A. K. Singh., D. Godani., S. Handa., P. S. Gupta., S. Patel and P. Joshi. 2018. Some Natural Extracts from Plants as Low-Cost Alternatives For Synthetic PGRs in Rose Micropropagation. *Journal of Applied Horticulture* 20(2): 103-111.
- CITES [Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora]. 2021. *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) Blume. <https://cites.org/esp/taxonomy/term/25480>. 10 November 2021.
- Damiska, S., R. S. Wulandari dan H. Darwati. 2015. Penambahan Ragi dan Ekstrak Biji Jagung terhadap Pertumbuhan Tunas Manggis secara *In Vitro*. *Jurnal Hutan Lestari* 3(1): 35-42.
- Dewanti, P., S. Hardjosoedarmo dan J. Rosyidah. 2014. Penggunaan Ekstrak Bahan Alami untuk Pertumbuhan Planlet Anggrek Tipe Simpodial (Orchidaceae). Dalam: Hartatik, S., K. A. Miswar., K. A. Wijaya., K. Hariyono., A. Syamsuniar dan S. Avivi (Eds). *Prosiding Seminar Nasional Pemuliaan Sumbangsi Pemulia Indonesia dalam Mewujudkan Kedaulatan Pangan*. Universitas Jember, 22-23 Oktober 2014. UPT-Teknologi Informasi dan Komunikasi Perpustakaan Universitas Jember. Pp: 98-104.
- Febryanti, N. L. P. K., M. R. Defiana dan I. A. Astarini. 2017. Induksi Pertumbuhan dari Tunas Eksplan Anggrek *Dendrobium* L, dengan Pemberian Hormon Zeatin dan NAA. *Jurnal Metamorfosa* 4(3): 34-47.

- Ferdous, M. H., A. A. M. Billah., H. Mehraj., T. Taufique and A. F. M. J. Uddin. 2015. BAP and IBA pulsing for *in vitro* multiplication of banana cultivars through shoot-tip culture. *Journal of Bioscience and Agriculture Research* 3(2): 87-95.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Alih Bahasa: Herawati Susilo. Penerbit UI. Jakarta.
- Garvita, R. V. dan E. Handini. 2011. Pengaruh Penambahan Berbagai Pisang dan Ubi Jalar pada Pertumbuhan Kultur Tiga Jenis *Phalaenopsis*. *Buletin Kebun Raya* 14(2): 9-18.
- GBIF [The Global Biodiversity Information Facility]. 2021. *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) Blume. <https://www.gbif.org/species/2821306>. 7 Desember 2021.
- Gnasekaran, P., R. Xavier and U. R. Sinniah. 2010. A Study on The Use of Organic Additives on The Protocorm-Like Bodies (PLBs) Growth of *Phalaenopsis violacea* Orchid. *Journal of Phytology* 2(1): 29-3.
- Gusta, A. R., D. Hapsoro., N. Sa'diyah dan Yusnita. 2011. Pengaruh Media Dasar dan Benziladenin (BA) terhadap Pembesaran Seedling Anggrek *Dendrobium In Vitro*. *Jurnal Agrotropika* 16(2): 76-79.
- Hartati, S. 2010. Pengaruh Macam Ekstrak Bahan Organik dan ZPT terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek Hasil Persilangan pada Media Kultur. *Caraka Tani Journal of Sustainable Agriculture* 25(1): 102-103.
- Hartati, S., A. Budiyo dan O. Cahyo. 2016. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *Journal of Sustainable Agriculture* 31(1): 33-37.
- Hastati, D., E. Nurcahyani., S. Wahyuningsih dan T. T. Handayani. 2019. Efek Pemberian Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Medium Vacin dan Went terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* sp. Kultivar Zahra secara *In Vitro*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 20(20): 1-10.
- Herawati, D., Mukarlina dan Z. Zakiah. 2021. Multiplikasi Anggrek *Dendrobium* sp. dengan Penambahan Ekstrak Jagung (*Zea mays*) dan Naphthalaene Acetic Acid (NAA) secara *In Vitro*. *Bioma Jurnal Biologi Makassar* 6(1): 38-47.
- Isda, M. N. dan S. Fatonah. 2014. Induksi Akar pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophyllum scriptum* var. Citirum secara *In Vitro* pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi* 7(2): 53-57.

- Islam, M. O., A. R. M. M. Rahman., S. Matsui and A. K. M. Prodhan. 2003. Effects of Complex Organic Extracts on Callus Growth and PLB Regeneration Through Embryogenesis in The *Doritaenopsis* Orchid. *Japan Agricultural Research Quarterly* 37(4): 229-235.
- Jeruto, P., Catherine., Lukobha and G. Ouma. 2008. Some Endangered Indigenous Trees from The South Nandi District of Kenya Using Cheap, Non-Mist Technology. *Journal of Agricultural and Biological Science* 3(3): 1-6.
- Kasutjianingati, R. dan R. Irawan. 2013. Media Alternatif Perbanyak *In-Vitro* Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*). *Jurnal Agroteknos* 1(3): 184-189.
- Krisnanta, A. W. 2013. *Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Anggrek (Dendrobium candidum) sebagai Benih Sintetik terhadap Pertumbuhannya dalam Kondisi In Vitro*. Makalah Seminar Umum. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kristina, N. N. dan S. F. Syahid. 2012. Pengaruh Air Kelapa terhadap Multiplikasi Tunas *In Vitro* Produksi Rimpang, dan Kandungan Xanthorizol Temulawak di Lapangan. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri* 18(3): 125-134.
- Kuswandi, P. C. 2012. *Menumbuhkan Semangat Berwirausaha dengan Memanfaatkan Bioteknologi melalui Pengenalan Aklimatisasi Anggrek Hasil Kultur Jaringan*. Makalah PPM-Kultur Jaringan Anggrek. <http://www.anggrekayah.wordpress.com>. 10 September 2021.
- Latunra, A. I., B. Baharuddin dan M. Tuwo. 2016. Respon Pertumbuhan Propagul Pisang Barangan (*Musa acuminata* Colla.) dengan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau secara *In Vitro*. *Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensif Education*. UIN Alauddin Makassar. 26 Agustus 2016.
- Lestari, E. G. 2011. Peran Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7(1): 63-68.
- 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 ITS* 2(1): 2337-3250.
- Lestari, N. K. D. dan N. W. Deswiniyanti. 2015. Perbanyak Anggrek Hitam (*Coeloegyne pandurata*) dengan Media Organik dan Vacin dan Went secara *In Vitro*. *Jurnal Virgin* 1(1): 30-39.
- Lestari, D. 2021. *Aplikasi Jenis dan Konsentrasi Media serta BAP terhadap Induksi Protokorm Sekunder dan Planlet Dendrobium tobaensis var. giganteum secara In Vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

LIPI [Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia]. 2021. lipi.go.id. 10 November 2021.

Markal, A., M. N. Isda dan S. Fatonah. 2015. Perbanyak Anggrek *Grammatophyllum scriptum* (LIndl.) Bl. Melalui Induksi Tunas secara *In Vitro* dengan Penambahan BAP dan NAA. *Jurnal Online Mahasiswa UNRI* 2(1): 108-114.

Marlin, Yulian, Hermansyah. 2012. Inisiasi Kalus Embriogenik pada Kultur Jantung Pisang Curup dengan Penambahan Sukrosa, BAP, dan 2,4-D. *Jurnal Agrivigor* 11(2): 275–283.

Matatula, A. J. 2003. Substitusi Media MS dengan Air Kelapa dan Gandasil-D pada Kultur Jaringan Krisan. *Jurnal Eugenia* 9(4): 203-211.

Mellidou, I., K. Buts., D. Hatoum., Q. T. Ho., J. W. Johnston., C. B. Watkins., R. J. Schaffer., N. E. Gapper., J. J. Giovannoni., D. R. Rudell., M. L. A. T. M. Hertog and B. M. Nicolai. 2014. Transcriptomic Events Associated with Internal Browning of Apple During Postharvest Storage. *BMC Plant Biology* 14(1): 328-344.

Mondal, S., M. K. Ahirwar., M. K. Singh., P. Singh and R. P. Singh. 2012. Effect of Coconut Water and Ascorbic Acid on Shoot Regeneration in Banana Variety Dwarf Cevendish. *The Asian Journal of Holticulture* 7(2): 416-419.

Mustakim, M., B. F. Wahidan dan A. Al-Fauzy. 2015. Pengaruh Penambahan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Stek Mikro Tanaman Krisan (*Chrysanthemum indicum*) secara *In Vitro*. Dalam: Aziz, I. R (Eds). *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan Peran Sumber Daya Mikroba sebagai Makhluk Allah SWT bagi Kesehatan dan Lingkungan*. UIN Alauddin Makassar. Pp: 181-187.

Pagalla, D. B., A. I. Latunra., Baharudin dan A. Maniaswati. 2015. *Respon Pertumbuhan Propagul Pisang Ambon Hijau (Musa acuminata Colla.) pada Beberapa Konsentrasi Ekstrak Jagung Muda secara In Vitro*. Jurusan Biologi, FMIPA. Online Public Access Catalog Perpustakaan Universitas Hasanuddin. Makassar.

Pamungkas, F. T. 2009. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Supernatan Kultur *Bacillus* sp. 2 Ducc-Br-K1.3 Terhadap Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains dan Matematika* 17(3): 131-140.

PKBT [Pusat Kajian Buah-Buahan Tropika]. 2007. Pisang. www.rusnasbuah.or.id.

Pranata, M. G ., A. Yunusdan dan B. Pujiasmanto. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Secara *In Vitro*. *Journal Of Sustainable Agriculture* 30(2): 62-68.

- Rajiman, R. 2018. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami terhadap Hasil Dan Kualitas Bawang Merah. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* 2(1): A327-A335.
- Ratnasari, B. D., E. Suminar., A. Nuraini dan A. Ismail. 2016. Pengujian Efektivitas Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin terhadap Multifikasi Tunas Mikro Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi* 15(2): 74-80.
- Raynalta, E. dan D. Sukma. 2013. Pengaruh Komposisi Media dalam Perbanyakan *Protocorm Like Bodies*, Pertumbuhan Planlet, dan Aklimatisasi *Phalaenopsis amabilis*. *Jurnal Holtikultura Indonesia* 4(3):131-139.
- Riyati, R. dan R. D. Pratiwi. 2017. Respon Pertumbuhan Planlet Pisang (*Musa paradisiaca* L.) pada Beberapa Konsentrasi Ekstrak Jagung Muda dan Sukrose secara *In Vitro*. *Jurnal Fakultas Pertanian UNS* 1(1): 119-124.
- Roh, H. S. dan J. Kim. 2014. Establishment of Proliferation and Regeneration System of PLBs in *Phalaenopsis* by Treatments of a Variety of Types of Medium, Sucrose Concentrations and Anti-Browning agents. *Journal Plant Biotechnol* 41(4): 223-228.
- Rosyidah, J. 2014. *Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Planlet Anggrek Dendrobium sp. dan Oncidium sp. terhadap Macam Ekstrak Bahan Alami Melalui Kultur In Vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Rupawan, M. I., Z. Basri dan M. Bustami. 2014. Pertumbuhan Anggrek Vanda (*Vanda* sp.) pada Berbagai Komposisi Media Secara *In Vitro*. *e-Jurnal Agrotekbis* 2(5): 488-494.
- Saifuddin, F. (2016). Pengaruh *Indole Acid* (IAA) terhadap Hasil Berat Basah Akhir Planlet Kultur Jaringan Tanaman Jernang (*Daemonorops draco* [Willd.] Blume). *Jurnal Edukasi dan Sains Biologi* 5(1): 14-17.
- Satyanti. 2001. *Peningkatan Kandungan Tokoferol dan Potensi Antioksidatif Mi Instant dengan Suplementasi Menggunakan Pasta Kecambah Kacang Hijau*. Thesis Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Shalifah, H. A. B., M. Mustafa., R. Go and P. Nithiyaa. 2011. Variation in Mycorrhizal Specificity for *In Vitro* Symbiotic Seed Germination of *Grammatophyllum speciosum* Blume. *Sains Malaysiana* 40(5): 451-455.
- Sriskandarajah, S., E. Prinsen., V. Motyka., P. I. Dobrev., M. Serek. 2006. Regenerative Capacity of Cacti *Schlumbergera* and *Rhipsalidopsis* in Relation to Endogeneous Phytohormones, Cytokinin Oxidases and Peroxidase Activities. *Journal Plant Growth Regul* 25(1): 79-88.

- Sucandra, A., F. Silvina dan A. E. Yulia. 2015. Uji Pemberian Beberapa Konsentrasi Glisin pada Media Vacin dan Went (VW) terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek (*Dendrobium* sp.) secara *In Vitro*. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian* 2(1): 1-11.
- Tahuteru, S., M. L. Hehanussa dan S. H. T. Raharja. 2012. Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek (*Dendrobium anosmum*) pada Media Kultur *In Vitro* dengan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa. *Agrologia* 1(1): 1-12.
- Tuwo, M., Baharuddin., A. I. Latunra., A. Masniawati dan T. Kuswinanti. 2021. Pengaruh Suplemen Organik terhadap Regenerasi Tunas Pisang Barangan *Musa acuminata* Colla. secara *In Vitro*. *Jurnal Metamorfosa* 8(1): 124-130.
- Untari, R. dan D. M. Puspitaningtyas. 2016. Pengaruh Bahan Organik dan NAA terhadap Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) dalam Kultur *In Vitro*. *Biodiversitas* 7(3): 344-348.
- Utami, E. S. W., S. Hariyanto and Y. S. W. Manuhara. 2017. *In Vitro* Propagation of The Endangered Medicinal Orchid, *Dendrobium lasianthera* J. J. Smith Through Mature Seed Culture. *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine* 7(5): 406-410.
- Vacin, E. and Went. 1949. Some pH Changes in Nutrient Solution. *Botanical Gazatte* 110(4): 605-613.
- Vora, N. C. and Y. T. Jasrai. 2012. Natural and Low-cost Subtitues of Synthetic PGR for Micropropagation of Banana. *CIB Tech Journal of Biotechnology* 2(1): 9-13.
- Widayanti, A. I., R. Dwiyani dan H. Yuswanti. 2014. Pengaruh Kombinasi *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) – *Benzyl Amino Purine* (BAP) dan Jenis Eksplan pada Mikropropagasi Anggrek *Vanda tricolor* Lindl. var. *suaavis*. *Agrotrop* 4(1): 13-18.
- Wijayani, A.W. dan Widodo. 2005. Usaha meningkatkan kualitas beberapa varietas tomat dengan sistem budidaya hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian* 12(1):77-83.
- Winarsih, S. dan Priyono. 2000. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pembentukan dan Pengakaran Tunas Mikro pada Asparagus secara *In Vitro*. *Jurnal Hortikultura* 10(1): 11-17.
- Yuniati, F., H. Sri dan P. Erma. 2018. Pengaruh Hormon dan Ukuran Eksplan terhadap Pertumbuhan Mata Tunas Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* var. Raja Bulu) secara *In Vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(1): 20-28.
- Yusnita, 2004. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Agro Media Pustaka. Jakarta.

Zulfikar, B., A. N. Akhtar., T. Ahmad., A. H. Ishfaq. 2009. Effect of Explant Sources and Different Concentrations of Plant Growth Regulators on In Vitro Shoot Proliferation and Rooting of Avocado (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Botani* 41(5): 2333-2346.

Zulkarnain. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyakan Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara. Jakarta.

