

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, D. 2017. *Tumbuh Kembang dan Terapi Bermain Pada Anak- Anak*. Jakarta. Salemba Medika.
- 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.
- Annatje, E.B., Jeany M, dan Samuel R. 2016. Substitusi Media *Murashige* dan *Skoog/MS* dengan Air Kelapa dan Pupuk Daun Majemuk pada Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* secara *In Vitro*. *Jurnal Bioslogos*. 6(1) : 15 – 19.
- Assagaf, M. H. 2012. *1001 Spesies Anggrek yang Dapat Berbunga di Indonesia*. Jakarta: Kataelha.
- Arif, N., A. Ansi, dan T. Wijayanto. 2014. Induksi Tunas Gadung (*Diocorea hispida* Dennst) secara *In Vitro*. *Jurnal Agroteknos*, 4(3) : 202-207.
- Deotale, R.D., Kalamkar, V.B., and Banginwar, A.D. 2011. Effect of Foliar Sprays of Cow Urine and NAA on Morphophysiological, Chemical, Biochemical Parameters and Yield of Soybean. *Journal of Soils and Crops*, 21(2): 332-337.
- Deswiniyanti, N.W. 2015. *In Vitro* Propagation of Native Orchid *Dendrobium spectabile* (Blume) Miq. *Acta Horticulturae*, 1078 (1078) : 69 – 73.
- Dewi I.S, Wahyuni D.K, Purnobasuki. 2012. Perkembangan Kultur Daun *Aglaonema sp.* Var Siam Pearl, *Aglaonema sp.* Var Lady Valentin dan. Var Lipstick Dengan Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh IAA dan BAP. *Berk. Penel. Hayati*, 17: 197-203.
- Estevez, E.R. 2021. *Why Coconut Water is Both a Biostimulant and an Anti-Cancer Agent*. First cycle, G2E. Alnarp: SLU, Dept. of Biosystems and Technology.
- Fereol L, Chovelon V, Causse S, Michaux F.N, Kahane R. 2002. Evidence of a Somatic Embryogenesis Process for Plant Regeneration in Garlic (*Allium sativum L.*). *Plant cell Rep*, 21: 197-203.
- Fithriyandini, A., Maghfoer, M.D., Wardiyati, T. 2015. Pengaruh Media Dasar dan 6-Benzylaminopurine (BAP) Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Nodus Tangkai Bunga Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) dalam Perbanyakan Secara *In Vitro*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1): 43-49.
- Gallei, M., C. Lusching, and J. Friml. 2020. Auxin Signaling in Growth: Schrodinger's Cat Out of the Bag. *Current Opinion in Plant Biology*, 53: 43-49.
- Ghifari, P.D.A, Siti R., Ratnasari T., Bambang S., dan Mukhamad S. 2020. DNA Barcoding Anggrek Obat *Dendrobium discolor* Lindl. Tanimbar Menggunakan Gen *rbcl* dan ITS. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 31(1) : 8 – 20.

- Gumiwang, W.D.R, Rahayu T., Hayati A., 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.
- Harjadi, S.S. 2009. *Zat Pengatur Tumbuhan*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Heydari, M. M., Brook R. M., and Jones D. L. 2019. The Role of Phosphorus Sources on Root Diameters, Root Length, and Root Dry Matter of Barley (*Hordeum vulgare* L.). *Journal of Plant Nutrition*, 42(1): 1-15.
- Isda, M. N., dan Faonah, S. 2014. Induksi Akar pada Eksplan Tunas Anggrek *Grammatophylum scriptum* var. *citrinum* Secara *In Vitro* pada Media MS dengan Penambahan NAA dan BAP. *Al- Kauniyah Jurnal Biologi*, 7(2): 53-57.
- Joca, T. A.C., Oliveira D.C., and Zotz G. 2017. The Velamen of Epiphytic Orchids: Variation in Structure and Correlations with Nutrient Absorption. *Flora*, 230: 66-74.
- Kailaku, I. S., Setiawan, B., Sulaeman, A., 2016. Pengaruh Proses Membran Ultrafiltrasi dan Ultraviolet Terhadap Komposisi Gizi, Sifat Fisikimia dan Organoleptik Minuman Air Kelapa, *Jurnal Litri*. 22 (1): 43-51.
- Kartiman, R., Sukma, D., Aisyah, S.I., dan Purwito, A. 2018. Multiplikasi *In Vitro* Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurate lindl.*) pada Perlakuan Kombinasi NAA dan BAP. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 5(1): 75.
- Kasutjjaningati dan Irawan R. 2013. Media Alternatif Perbanyak Anggrek Bulan *Phalaenopsis amabilis* Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroteknologi*, 3 (3): 184 -189.
- Khaswan, S. L., Dubey, R. K., Tiwari, R.C., Dubey, S.K., and Chaudhary, R.K. 2015. Total Chlorophyll, Growth and Productivity of Soybean (*Glycin max* (L) Merrill) Under Different Levels and Sources of Phosphorus and Plant Growth Regulator in South Rajasthan, India. *Legume Research*, 1-5.
- Krapp, A. 2015. Plant Nitrogen Assimilation and its Regulation: A Complex Puzzle with Missing Pieces. *Current Opinion in Plant Biology*, 25: 115-122.
- Kristina N.N, Syahid S.F. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas *In Vitro*, Produksi Rimpang, dan Kandungan *Xanthorrhizol* Temulawak di Lapangan. *Jurnal Litri*, 18(3): 125-134.
- Lakitan, B. 2015. *Dasar- Dasar Fisiologi Tanaman*. Jakarta. Rajawali Press.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan 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 *Dendrobiumlaxiflorum* J.J Smith secara *In Vitro*. *Sains dan Seni Pomits*, 2(1): 43 – 47.

- Merthaningsih, N. P., Yuswanti H., Astiningsih A.A.M. 2018. Induksi Kalus pada Kultur Pollen *Phalaenopsis* dengan Menggunakan Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat. *Agrotrop*, 8 (1) : 47 – 55.
- Miranda, R.S., Ruppenthal,V., Lopes, L.S., Vieira,C.F., and Marques, V.L.F. 2013. Phosphorus Fertilization Improves Soybean Growth Under Salt Stress. *International of Plant and Animal Sciences*, 1: 21-29.
- Nadhiroh, L.A., Herastuti, H., dan Setyaningrum, T. 2022. Penggunaan Berbagai Macam Pupuk Daun dan Media Tanam pada Tanaman Anggrek *Dendrobium sp.* *Jurnal Agrivet*, 28(1): 27-35.
- Nanda, L.W. 2015. Analisis Kandungan Klorofil Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) Pada Warna Daun yang Berbeda Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XI. *Skripsi*. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Ningrum, E. F. C., Rosyidi I.N., Puspari R.R., Semiarti E. 2017. Perkembangan Awal Protocorm Anggrek *Phalaenopsis amabilis* secara *In Vitro* setelah Penambahan Zat Pengatur Tumbuh α -Naphtaleneacetic Acid dan Thidiazuron. *Biosfera*, 34(1) : 9-14.
- Pierre-Jerome, E., C. Drapek, and P.N. Benfey. 2018. Regulation of Division and Differentiation of Plant Stem Cells. *Annual Review of Cell and Development Biology*, 34: 289-310.
- Pratama, A.J., Laily, A.N. 2015. Analisis Kandungan Klorofil Gandasuli (*Hedychium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) Pada Tiga Daerah Perkembangan Daun yang Berbeda. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 216-219.. Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH-FKIP UNS.
- Pratama, J., dan Nilahayati. 2018. Modifikasi Media MS dengan Penambahan Air Kelapa untuk Subkultur Anggrek *Cymbidium*. *Jurnal Agrium*, 15(2): 96-109.
- Rachmawati, F., Urifah, N., Wijayanti, A. 2009. *Biologi Untuk SMA/MA Kelas XII*. Jakarta: Pusat Perbukuan.
- Rachmi, D., Samanhudi, and D. Purnomo. 2020. The Effectiveness of Fruit Extract and Temperature for In Vitro Culture of Kepok Banana (*Musa balbisiana*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 466: 1-11.
- Rahayu, E.M.D., M. Mulyani. 2020. Asymbiotic Seed Germination and Plantlet Development of *Dendrobium spectabile* (Blume) Miq. *Buletin Kebun Raya*, 23:25-35.
- Rahdari, P and Sharifzadeh, V. 2012. Effects of Auxin and Cytokinin on Morphological and Physiological Factors in Soybean (*Glycin max* L.). *Life Sciences Journal*, 9:5796-5807.
- Razdan, M.K. 2003. *Introduction to Plant Tissue*. 2nd Edition. New Delhi. Qxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd.
- Rupawan, M., Basri Z., dan Bustami M. 2014. Pertumbuhan Anggrek Vanda (*Vanda sp.*) Pada Berbagai Komposisi Media Secara *In Vitro*. *e-J. Agrotekbis*, 2(5) : 488- 494.

- Rusmiati, H. 2015. *Pengaruh Konsentrasi dan Jenis Paclobutrazol Pada Media Vacin and Went (VW) Terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium Hibrid Secara In Vitro*. Makalah. Malang: Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Saepudin, A., Yulianto Y., dan Aeni R.N. 2020. Pertumbuhan Eksplan In Vitro Anggrek Hibrida *Dendrobium* pada Beberapa Media Dasar dan Konsentrasi Air Kelapa. *Media Pertanian*, 5(2) : 97-115.
- Sari, E.L., Ulfah, M., dan Dewi L.R. 2023. Optimasi Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium sp.* Fase Seedling dengan Pemberian Variasi Dosis Pupuk. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 7(1): 58-67.
- Semiarti, E. 2012. Kebutuhan Inovasi dalam Pengembangan Industri Anggrek yang Berdaya Saing & Berbasis Sumber Daya Lokal. *In Seminar Nasional Anggrek*, 21 – 28.
- Septiana, A.A. 2014. Pengaruh Hormon IAA dan BAP terhadap Perbanyakan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Jember.
- Seswita, D. 2010. Penggunaan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Multiplikasi Tunas Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb.*) *In Vitro*. *Jurnal Littri*, 16(4): 135-140.
- Shan, X., J. Yan, and D. Xie. 2012. Comparison of Phytohormone Signaling Mechanisms. *Current Opinion in Plant Biology*, 15(1): 84-91.
- Siron, U., Noertjahyani, Taryana Y., dan Romiyadi. 2019. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh *Naphthalene Acetic Acid* dan *Benzil Amino Purin* terhadap Pertumbuhan Protokorm Anggrek *Dendrobium spectabile* Pada Kultur *In Vitro*, *Paspalum*, 7(1) : 16 – 23.
- Sitompul, S.M, dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta. UGM Press
- Sucandra, A., S. Fetmi, dan E. Y. Arnis. 2015. Uji Pemberian Beberapa Konsentrasi Glisin Pada Media *Vacin and Went (VW)* Terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek (*Dendrobium sp.*) Secara *In Vitro*. *J Faperta*. 2(1): 1 - 11.
- Sulichantini, E.D. 2015. Produksi Metabolit Sekunder Melalui Kultur Jaringan. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*, 1(1) : 205 – 212.
- Tirta, I.G. 2006. Pengaruh Beberapa Jenis Media Tanam dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Anggrek Jamrud (*Dendrobium macrophyllum A. Rich.*) *Biodiversitas*, 7(1): 81-84.
- Tuhuteru, S., Hehanussa M. L., S. H. T., dan Raharjo S. H. T. 2012. Pertumbuhan dan Perkembangan Anggrek *Dendrobium anosmum* pada Media Kultur *In vitro* dengan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa. *Jurnal Agrologia*, 1(1) : 1 – 12.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Mokara. *J.Hort*, 24(3): 230-238.

- Widyastuti, N., dan J. Deviyanti. 2018. *Kultur Jaringan – Teori dan Praktik Perbanyakan Tanaman Secara In Vitro*. Yogyakarta. ANDI.
- Yusuf, S.W. 2012. *Anggrek Spesies Indonesia*. Direktorat Perbenihan Holtikultura.
- Zuhaida, A., dan Kurniawan, W. 2018. Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap QS. Al A'raf Ayat 58, *Jurnal Thabiea*, 1(2): 61-69.
- Zulkaidhah, Muslimin, Hapid A., dan Toknok B. 2017. Budidaya Tanaman hias Anggrek Sebagai Upaya Konservasi Anggrek Sulawesi Tengah. *Bul. Udayana Mengabdi*, 16(3): 373–378.