

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Zahrah, D., & Numba, S. (2023). Multiplikasi Tunas Talas Jepang (*Colocasia esculenta* L. Schott var. *Antiquorum*) dalam Berbagai Konsentrasi Ekstrak Ragi dan Ekstrak Biji Jagung secara *In vitro*. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 7(2), 166-174.
- Aiman, M., Abdullah, A., & Numba, S. (2022). Daya Multiplikasi Tunas Kentang secara *In vitro* dalam Media Dasar Murashige and Skoog (MS) dengan Penambahan Suplemen Ekstrak Tomat dan Air Kelapa. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1): 21-29.
- Ariyanti, M., Maxiselly, Y., & Soleh, M. A. (2020). Pengaruh Aplikasi air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) setelah pembentukan batang di daerah Marjinal. *Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(1): 12-23.
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. (2020). *Hormon tumbuhan*. Jakarta: UKI Press.
- Bakara, G.M., Makhziah., & Guniarti. (2021). Pengaruh penambahan ekstrak jagung manis dan air kelapa secara in-vitro terhadap induksi tunas adventif bawang putih (*Allium sativum* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(2): 92-97
- Basri A (2011) Prinsip Dasar Teknik Kultur Jaringan, Allfabeta, Bandung.
- Bella ,DRS, Suminar E, Nuraini A & Ismail, A, (2016). Pengujian Efektivitas Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin Terhadap Multiplikasi Tunas Mikro Pisang *Musa paradisiaca* L. Secara *In vitro*, *Kultivasi.*, 15(2): 74-80
- Dalimunthe, N. S. A., Hasibuan, S. & Aziz, R. (2021). Penggunaan Air Kelapa dan Indol-3-Butyric-Acid Iba Untuk Induksi Multiplikasi Tunas Eksplan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(1): 76-85.
- Dzaroini, R. A. (2019). *Induksi kalus daun Mangkokan (Nothopanax Scutellarium Merr.) menggunakan zat pengatur tumbuh NAA (Naphtalene Acetic Acid) dan BAP (6-Benzyl Amino Purine) melalui teknik In vitro*. Skripsi, Biologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan-Bahan Hayati Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2), 64–72.
- Fadli, Bayu. 2019. *Respon Pertumbuhan Planlet Tanaman Nenas (Ananas comosus L. Merr) terhadap Pemberian Ekstrak Jagung Muda dan Kinetin pada Media MS secara In vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Farnsworth, E. J. 2008. Physiological and morphological changes during early seedling growth: Roles of phytohormones. In M. A. Leck, P. V. Thomas, & R. L. Simpson (Eds.), *Seedling Ecology and Evolution* (pp. 150–171). Cambridge University Press.

- Febryanti, N.L.P.K., M.R. Defiani, Astarini, I.A. (2017). Induksi pertumbuhan tunas dari eksplan anggrek *Dendrobium heterocarpum* Lindl. dengan pemberian hormon Zeatin dan NAA. *Jurnal Metamorfosis*. 4(1), 41– 47.
- Fereol L, Chovelon V, Causse S. MichauxFerriere N & Kahane R. (2002). Evidence of a somatic embryo-genesis process for plant regeneration in garlic (*Allium sativum* L). *Plant cell Rep*. 21:197-203.
- Hapsari, R. T., Salma, S., Widajati, E., & Sari, M. (2016). Peranan *Methylobacterium* spp. dalam meningkatkan dan mempertahankan vigor benih kedelai. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 11(1): 57-66.
- Harahap, F., (2012) ,BAB VII : Hormon , diunduh dari <http://www.digirleb.unimed.ac.id / bab%20VII.pdf>, Diakses tanggal 3 maret 2017
- Harsono, N.A, Bayfurqon F.M, Azizah E. (2021). Pengaruh Periode Simpan Dan Konsentrasi Ekstrak Bawah Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Timun Apel (*Cucumis* SP.) *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8): 92-105.
- Hartati S, Budiyo A & Cahyono O (2016) Pengaruh NAA dan BAP terhadap pertumbuhan subkultur anggrek hasil persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *Jurnal of Sustainable Agriculture* 31(1): 33-37.
- Hendaryono D.P.S. dan A. Wijayani. (2002). Teknik kultur jaringan : pengenalan dan petunjuk perbanyakan tanaman secara vegetatif-modern (Edisi ke 6). Kanisius: Sleman
- Herawati, D. H., & Zakiah, Z. (2021). Multiplikasi Anggrek *Dendrobium* SP. Dengan Penambahan Ekstrak Jagung (*Zea mays*) Dan Naphthalaene Acetic Acid (Naa) Secara *In vitro*. *Jurnal Biologi Makassar*, 6(1): 38-47.
- Hernawati, P. P., Sugiono, D., & Saputro, N. W. (2022). Respon Pertumbuhan Protocorm Anggrek *Dendrobium nindii* x *Dendrobium* Jaya Srani Terhadap Pemberian Berbagai Konsentrasi Ekstrak Jagung (*Zea mays*) Secara *In vitro*. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1): 53-59.
- Hidayati, Y. (2014). Kadar Hormon Sitokinin pada Tanaman Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Bercabang dan Tidak Bercabang. *Jurnal Pena Sains*, 1(1), 40-48.
- Ismadi, I., Annisa, K., Nazirah, L., Nilahayati, N., & Maisura, M. (2021). Karakterisasi Morfologi Dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola Dan Kentang Merah Yang Dibudidayakan Di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(1): 63-71.
- ITIS (2023). *Integrated Taxonomic System, Taxonomy Hierarchy Solanum tuberosum* L. Diakses 15 Juni 2023, dari <https://www.itis.gov/>
- Kementerian Pertanian. 2024. *Angka Tetap Hortikultura Tahun 2023*. Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian.

- Khairuna. (2017). *Peningkatan produksi umbi mikro (Solanum tuberosum L.) varietas Granola dengan penambahan ekstrak jagung muda*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan.
- Koryati, T., Ningsih, H., Erdiandini, I., Paulina, M., Firgiyanto, R., Junairiah, J., & Sari, V. K. (2022). *Pemuliaan Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Lakitan, B. (1996). *Fisiologi Tumbuhan: Pertumbuhan dan Perkembangan*. Jakarta: Raya Grafindo Persada.
- Lengkong, E. F., Mantiri, H., & Pinaria, A. G. (2023). Pertumbuhan plantlet kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada media MS yang disubstitus dengan air kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), 361-369.
- Levinawati, A., Fatimah, N., Ramadhani, D. A., Ratnasari, E., & Idayani, A. (2024). *Studi Pertumbuhan Anggrek Dendrobium taurinum (Lindl.) pada Media VW (Vacin and Went) Modifikasi Zat Pengatur Tumbuh Organik*. In Seminar Nasional Inovasi Penelitian dan Pembelajaran Biologi (Vol. 8, pp. 163-169).
- Magdalena, T.S., Drozdowska, L., & Szota, M. (2002). Effect of cytokinins on *In vitro* Morphogenesis and Ploidy of Pepper Capsicum annum L. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities Agronomy*, 5(1).
- Mandang, J. P. (1993). Peran air kelapa dalam kultur jaringan Tanaman Krisan (*crysanthenum morifolium* Ramat). Diserati program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mudaningrat, A., & Nada, S. (2021). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh dalam Kandungan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) dan Tanaman Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Prosiding Semnas Biologi ke-9 Tahun 2021*, Universitas Negeri Semarang.
- Mukminah, F., Trinawaty, M., & Prihatin, T. (2021). Multiplikasi Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In vitro* pada Media MS dengan NAA dan Air Kelapa. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2): 213-225.
- Munggaran, M., Suminar, E., Nuraini, A., & Mubarak, S. (2018). Multiplikasi Tunas Meriklon Kentang Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin. *Jurnal Agrologia*, 7(2): 80-89.
- Pagalla, D.V., Andi, I.L., & Masniawati, (2015). *Respon Pertumbuhan Propagul Pisang Ambon Hijau Musa acuminate Colla Pada Beberapa Konsentrasi Ekstrak Jagung Muda Secara In vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pamungkas F.,T., Darmanti S., & Raharjo B. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Supernatan Kultur Bacillus sp.3 DUCC-BR-K1.3 terhadap Pertumbuhan Stek Horisontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains & Matematika (JSM)*. 17(3): 131-140.

- Pradana, O. C. P., Maulidia, D., & Andini, S. N. 2021. Micropropagation of potato (*Solanum tuberosum* L.) var atlantic on various culture media composition *International Conference On Agriculture And Applied Science (ICoAAS)*: 1-8.
- Rosniawaty, S., Anjarsari, I. R. D., & Sudirja, R. (2018). Aplikasi Sitokinin untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Teh di Dataran Rendah. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 5(1): 31-38.
- Rosyidah, J, 2014. *Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Plantlet Anggrek Dendrobium sp. dan Onchidium sp. Terhadap Macam Ekstrak Bahan Alami Melalui Kultur In vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Seswita, D. (2010). Penggunaan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Multiplikasi Tunas Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) *In vitro*, *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 16(4): 135.
- Setiawati, T., Zahra A., Budiono R. & Nurzaman M. (2018). Perbanyak *In vitro* Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* [L.] Cv. Granola) Dengan Penambahan Meta-Topolin Pada Media Modifikasi Ms (Murashige & Skoog). *Jurnal Metamorfosa*. 5(1): 17-22.
- Suarni & Widowati, S. (2007). Struktur, Komposisi, dan Nutrisi Jagung, Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sulistiyorini, I., M.S. Dewi Ibrahim dan Syafaruddin. (2011). Penggunaan Air Kelapa dan Beberapa Auksin untuk Induksi Multiplikasi Tunas dan Perakaran Lada Secara *In vitro*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Sukabumi. Buletin RISTRI 3 (3) November 2012.
- Syafaruddin, Indah, S., Meynarti, S.D.I. (2012). Penggunaan air kelapa dan beberapa auksin untuk induksi multiplikasi tunas dan perakaran lada secara *In vitro*. *Jurnal Buletin Ristri*, 3(3), 231–238.
- Tambun, V., Lengkong, E. F., Runtunuwu, S. D., Supit, P. C., Tumewu, P., Inkiriwang, A. E., & Mamarimbing, R. (2024). *Growth of Potato Mericlone Shoots (Solanum tuberosum L.) At Several Concentrations of Kinetin And Coconut Water*. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 5(1), 58-67.
- Wattimena G.A. (1992). Bioteknologi Tanaman, Dekdikbud Dirjen Pendidikan Tinggi Bioteknologi IPB, Bogor.
- Wawat, A. 2013. *Pengaruh beberapa konsentrasi IAA dan Ekstrak jagung muda terhadap pertumbuhan stek vanilla secara In vitro*. Skripsi. Unand. Padang.
- Widasari, R., Mukarlina, M., & Zakiah, Z. (2021). Pertumbuhan Biji Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Pemberian NAA dan Ekstrak Biji Jagung (*Zea mays*) secara *In vitro*. *Jurnal Bios Logos*, 11(1): 47-53.
- Winarto, B., & da Silva, J. A. T. (2015). *Use of coconut water and fertilizer for in vitro proliferation and plantlet production of Dendrobium*. *In vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 51(3), 303-314.

- Yuliarti, N. (2010). *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Yustisia, D., Arsyad, M., Wahid, A., & Asri, J. (2018). Pengaruh Pemberian ZPT Alami (Air Kelapa) pada Media MS 0 terhadap Pertumbuhan Planlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agrominansia*, 3(2): 130-140.
- Zahra, J, A,Z., Sasmita, E, R & Wijayani, A. (2023) Subkultur Anggrek bulan (*Phalaenopsis* sp.) Pada Media MS Dengan Penambahan Thamin dan Ekstrak Tauge. *Agro Wiralodra*. 6(2): 34-39
- Ziraluo, Y. P. B. (2021). Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas poiret*) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3): 1037-1046.
- Zulkarnain, H, (2011). *Kultur Jaringan Tanaman : Solusi perbanyak tanaman budi daya*, Bumi Aksara. Jakarta

