

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I.G.N.G., Wiendi, N.M.A. & Kartika, J.G., 2023. Efisiensi Penggunaan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Baby Kailan (*Brassica oleracea* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu. *Buletin Agrohorti*, 11(1), pp.104-116.
- Akin, M., 2016. *Statistical Methods for Tissue Culture Medium Optimization and A Multiplexed Fingerprinting Set for Hazelnuts*. Corvallis: Oregon State University.
- Alfaris, M.R., Rineksane, I.A. & Genesiska, G., 2020. Induksi Tunas Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Varietas Granola pada Berbagai Medium dengan Penambahan BAP (*Benzyl Amino Purine*). *Prosiding UMY Grace*, 1(1), pp.204-213.
- Amalia, A.H., Habibah, N.A. & Rahayu, E.S., 2023. Pengaruh Intensitas Cahaya, Jenis Pemasakan Media, dan Konsentrasi BAP terhadap Kadar Klorofil dan Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) secara *in vitro*. *Life Science*, 12(1), pp.10-17.
- Amalia, L., Adi, R.W. & Indriana, K.R., 2021. Penggunaan Konsentrasi AB-Mix dan Vitamin B1 terhadap Perbanyakan *Plantlet* Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Varietas Granola secara *in vitro*. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 6(2), pp.49-54.
- Amelia, Z.R. & Wulandari, A.S., 2020. Effect of 6-BAP Application on Shoot Production of *Melaleuca alternifolia* Seedlings. *Earth and Environmental Science*, 528(1), pp.65-69.
- Amien, S. & Wiguna, M.F., 2016. Pupuk Anorganik sebagai Alternatif Media untuk Pertumbuhan Eksplan Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Kultivar Sidikalang dan Tapaktuan secara *in vitro*. *Kultivasi*, 15(2), pp.65-69.
- Andriani, V., 2020. Perbedaan Pertumbuhan *Plantlet* Anggrek Bulan (*Phalenopsis* sp.) secara *in vitro* dengan Penambahan Sari Ubi Kayu (*Monihot* sp.) dan Sari Kedelai (*Glycine max*) pada Media *Vacint and Went* dan *Growmore* (32:10:10). *Stigma*, 11(1), pp.37-47.
- Anggreana, R., Fitriana, I. & Larasati, D., 2019. Pengaruh Perbedaan Proporsi Penambahan Konjak terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Organoleptik Jeli Sari Buah Anggur Hitam (*Vitis vinifera* L. var Alphonso Lavallo). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 14(2), pp.16-29.
- Aryandhita, M.I. & Kastono, D., 2021. Pengaruh Pupuk Kalsium dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa* L.). *Vegetalika*, 10(2), pp.107-119.
- Aulia, P., Subaedah, S. & Ralle, A., 2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias *Aglaonema* Lipstik (*Aglaonema crispum*). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), pp.62-73.
- Bhavana, G.P., Satyan, K.B. & Aswath, C., 2018. A Regenerative Protocol and SEM Study for *in vitro* Propagation of Anthurium Crossed Lines Via Indirect Somatic Embryogenesis. *Bioscience Biotechnology Research Communications*, 11(1), pp.31-40.

- Choiri, H., Suada, I.K. & Adiartayasa, W., 2019. Kultur Jaringan Tanaman Anthurium (*Anthurium andraeanum* varietas Tropical) pada Media MS dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh BAP dan NAA. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(3), pp.284-293.
- Dewanto, H.A., Saraswati, D. & Hadjoeningtjas, O.D., 2019. Pertumbuhan Kultur Tunas Aksilar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan Penambahan Super Fosfat dan KNO<sub>3</sub> pada Media AB-Mix secara *in vitro*. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 20(2), pp.71-81.
- Dyarta, S., 2022. *Pengaruh Air Kelapa dan Media Alternatif AB-Mix terhadap Pertumbuhan Plantlet Dendrobium gabriella suryajaya secara in vitro*. Skripsi. Jember: Universitas Negeri Jember.
- Fitriani, A., 2017. *Respon Pertumbuhan Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) Varietas Granola Secara Kultur Tunas dengan Kombinasi Nutrisi AB-Mix dan Pupuk Organik Cair*. [Disertasi]. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Fitriansah, T., 2018. *Pertumbuhan Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) pada Dosis dan Interval Penambahan AB-Mix dengan Sistem Hidroponik*. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Gómez, P.A.M., Naranjo, E., Callejas, R., Atehortúa, L. & Urrea, A., 2014. Micropropagation of The Native Species *Anthurium antioquiense* Engl. for Conservation Purposes. *Agronomía Colombiana*, 32(3), pp.334-340.
- Hamdeni, I., Yangui, I., Sana, A., Slim, S., Louhaichi, M., Messaoud, C., Boulila, A. & Bettaieb, T., 2022. *Aloe vera* L.(Asphodelaceae): Supplementation of *in vitro* Culture Medium with *Aloe vera* Gel for Production of Genetically Stable Plants. *South African Journal of Botany*, 147(1), pp.1206-1213.
- Hannaputri, E., 2017. *Modul Pengayaan Biologi Pertumbuhan dan Perkembangan Biji Anggrek rhynchostylis (dalam Kultur in vitro)*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hartati, S., Agus, B. & Ongko, C., 2016. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium liniale*. *Caraka Tani-Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), pp.33-37.
- Hendaryono, Daisy, P., Sriyanti & Wijayani, A., 2012. *Teknik Kultur Jaringan*. Yogyakarta: Kartisius.
- Hunt, R., 1990. *Relative Growth Rates*. In: *Basic Growth Analysis*. Springer, Dordrecht: [https://doi.org/10.1007/978-94-010-9117-6\\_3](https://doi.org/10.1007/978-94-010-9117-6_3)
- Ibrahim, M.S.D., Hartati, S.R.R., Rubiyo, Agus, P. & Sudarsono. 2017. Efisiensi Media Kultur dan Aplikasi *Temporary Immersion System* pada Embriogenesis Somatik Kopi Arabika. *Jurnal Littri*, 23(1), pp.45-54.
- Inkiriwang, A.E., Mandang, J. & Runtunuwu, S., 2016. Substitusi Media Murashige dan Skoog/MS dengan Air Kelapa dan Pupuk Daun Majemuk pada Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* secara *in vitro*. *Jurnal Bios Logos*, 6(1), pp.15-19.

- Jadcak, P., Kulpa, D. & Zbrojewska, A., 2017. In vitro Micropropagation of *Drosera rotundifolia*. *World Scientific News*, 6, pp.75-85.
- Juswardi, J., Sagala, E.P. & Ferdini, L., 2010. Pertumbuhan *Neptunia oleracea* Lour. pada Limbah Cair Amoniak dari Industri Pupuk Urea sebagai Upaya Pengembangan Fitoremediasi. *Jurnal Penelitian Sains*, 13(1), pp.17-20.
- Khumaida, N., Riyanti, C.H.S. & Sukma, D., 2012. Induksi Multiplikasi Tunas *Anthurium Wave of Love (Anthurium plowmanii)* secara *in vitro*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(1), pp.1-9.
- Kurniati, R., Khairatunnisa, F. & Indrayanti, R., 2020. Propagation of Lily Arumsari using Generic Media through in vitro Culture. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2), pp.140-148.
- Mardiana, M., Zainuddin, Z., Mahfudz, M. & Hawalina, H., 2018. The Growth of Kiwi Shoot (*Actinidia deliciosa*) on Various Kinds of Gelling Agents. *AGROLAND The Agricultural Sciences Journal*, 5(2), pp.67-73.
- Mastur, M., Syafaruddin, S. & Syakir, M., 2015. Peran dan Pengelolaan Hara Nitrogen pada Tanaman Tebu untuk Peningkatan Produktivitas Tebu. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2), pp.73-86.
- Mohamed, G.M., Amer, A.M., Osman, N.H., Sedik, M.Z. & Hussein, M.H., 2021. Effects of Different Gelling Agents on The Different Stages of Rice Regeneration in Two Rice Cultivars. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(10), pp.5738-5744.
- Murashige, T. & Skoog, F., 1962. A Revised Medium for Rapid Growth and Bioassays with Tobacco Tissue Cultures. *Physiol Plant*, 15, pp.473-497.
- Nugiharti, I. & Haryadi, H., 2021. Pengaruh Konsentrasi dan Jenis *Gelling Agent* terhadap Sifat Fisikokimia Jelly Drink Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(3), pp.272-280.
- Nurwanto, A. & Sulistyaningsih, N., 2017. Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk Kalium dan Kompos terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2), pp.181-193.
- Pertiwi, N.P., Setyorini, T. & Mawandha, H.G., 2020. Pengaruh Hara Kalsium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) varietas Permata. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 4(2), pp.47-55.
- Pratiwi, B.I., Nugrahani, P. & Augustien, N., 2023. Pengaruh Nutrisi AB-Mix dan *Benzyl Amino Purine* (BAP) terhadap Pertumbuhan Pisang (*Musa acuminata* varietas Cavendish) *in vitro*. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1), pp.231-240.
- Ramesh, Y. & Ramassamy, V., 2014. Effect of Gelling Agents in in vitro Multiplication of Banana var. Poovan. *Int. J. Advanced Bio. Research*, 4(3), pp.308-311.
- Ratnasari, B.D., 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), pp.74-80.

- Rezali, N.I., Sidik, N.J., Saleh, A., Osman, N.I. & Adam, N.A.M., 2017. The Effects of Different Strength of MS Media in Solid and Liquid Media on in vitro Growth of *Typhonium flagelliforme*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7(2), pp.151-156.
- Rika, M., 2022. *Kajian Unsur Hara Makro dan Mikro pada Pertumbuhan Tanaman*. [Doctoral Dissertation]. Lampung: UIN Raden Intan.
- Rosmaina, R., Endika, R. & Zulfahmi, Z., 2021. Studi Pengaruh Media Alternatif untuk Perbanyak Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) secara in vitro. *Jurnal Agroteknologi*, 12(1), pp.33-40.
- Sumihar, S.T.T., Siahaan, F.R., Pujiastuti, E.S. & Laia, D.A.S., 2021. Pupuk Daun sebagai Sumber Nutrisi Media Kultur Perbanyak Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L. cv. Raja Bulu) secara in vitro. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(2), pp.89-94.
- Suryaningrum, T.D., Murdinah, M., & Arifin, M.A.M., 2017. Penggunaan Kappa-Karaginan sebagai Bahan Penstabil pada Pembuatan Fish Meat Loaf dari Ikan Tongkol (*Euthynnus pelamys* L.). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 8(6), pp.33-43.
- Syahid, S.F., 2021. In vitro Conservation of Medicinal Plant St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) through Dilution of Basic Medium. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1), pp.11-18.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D. & Krisbiyantoro, J., 2022. Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 21(1), pp.27-32.
- Trinawaty, M. & Rostian, N., 2016. Studi Perbanyak Tunas Pucuk Aster Cina (*Callistephus chinensis*) dengan Penambahan Pupuk Daun dan Air Kelapa secara Kultur in vitro. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2), pp.113-119.
- Wasiati, A.R., Nugraheni, I.A. & Setiawati, Y., 2021. The Combination of Murashige and Skoog (MS) Media and Activated Charcoal on The Growth of The *Vanda helvola* Orchid Plant in vitro. *International Journal of Health Science and Technology*, 3(1), pp.159-170.
- Witjaksono, W., 2012. Perbanyak Massal Anthurium Daun (*Anthurium* sp.) Asal Biji dengan Teknologi in vitro. *Jurnal Biologi Indonesia*, 8(2), pp.367-379.
- Wulan, E.R. & Susila, A.D., 2018. Optimasi Konsentrasi Larutan Hara pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa* L. var. grand rapid) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Comm. Horticulturae Journal*, 2(2), pp.36-40.
- Wulandari, Y.R.E., & Anggradita, L.D., 2020. Variation of Axillary Growth as Respond of *Morus* spp. Micropropagation Using Various Concentration of Indonesian Local Solid Substance. *Biodiversitas*, 21(1), pp.80-85.
- Yulia, F.G. & Elza, Z., 2022. Respon Berbagai Konsentrasi dan Interval Pupuk Daun Growmore terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir). *Jom Faperta*, 9(1), pp.1-14.